

35

3518-4

## Approved Cables for 3518-4

| Type   | Conductor                        |                             | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation    |               | Temp. Range (°C)        | Manufacturer        |                  | Description                                |
|--------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|------------------|--|
|        | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction                |                    |                   | Diameter (mm) | Material      |                         | Name                | Designation      |  |
| 3518-4 | 0,34                             | 19 x Ø 0,15 mm              | < 15               | Sn                | 1,55 + 0,03   | PVC lead-free | +105                    | Alstermo            | 1341             | PVC-AWG23 Style1569 Litze                  |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,19 mm              | 28                 | Sn                | 1,40          | PVC           | +90                     | IRCE                | 2277             | S03V2-K 1X0,35                             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | 7,7                | -                 | 1,12 ± 0,01   | FEP           | +180                    | HEW/CDT             | 2669             | HEW-FEP-TE Cu vz AWG24                     |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm              | 8,5                | Sn                | 1,30 ± 0,10   | ETFE          | +150                    | HEW                 | 2838             | HEW-ETFE Aderitg. Vz AWG 22                |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15 mm              | 24                 | -                 | 1,3           | Special PVC   | +80                     | Helukabel           | 18010            | LiYY 6x0,25QMM/ 18033 500V                 |
| 3518-4 | 0,22                             | 19 x Ø 0,127 mm             | 7                  | Sn                | 0,96          | PTFE          | +180                    | HEW                 | 18880            | HEW-PTFE/ Silikonitg./ TEHSI-Cu vn 2xAWG24 |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | 18                 | Sn                | 1,3 ± 0,1     | TPE           | +125                    | HEW/CDT             | 26613            | HEW-TPE-E-Y Cu vz 0,22 mm <sup>2</sup>     |
| 3518-4 | 0,38                             | 19 x Ø 0,16 mm              | 8,4                | Sn                | 1,91 1,99     | TE-302        | +150                    | HEW                 | 36247            | HEW-FEP-Aderleitung                        |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm             | 15                 | -                 | 1,35 + 0,1    | PVC           | +105                    | Cablana             | 40002            | LiY 0,38 mm <sup>2</sup>                   |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | 18                 | Sn                | 1,1 ± 0,05    | FEP           | +180                    | Monette             | 56754            | Li6YV 0,22 mm <sup>2</sup>                 |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | 18                 | Sn                | 1,3 ± 0,05    | FEP           | +180                    | Monette             | 60412            | Li6Y 0,22 mm <sup>2</sup>                  |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 16,5               | -                 | 1,6 ± 0,2     | PVC lead-free | +105                    | Gebauer & Griller   | 78303            | FLY 0,38-B                                 |
| 3518-4 | 0,25                             | 7 x Ø 0,21 mm               | 11,1               | -                 | 1,23          | PVC           | +70                     | Pirelli, Turkey     | 79947            | 05V-K 0,25 300/500 V                       |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 21/21,6            | -                 | 1,4 ± 0,05    | VPE           | +110                    | Kromberg & Schubert | 352118           | FLR2X 0,38 mm <sup>2</sup> -B              |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,150 mm             | 16,62              | -                 | 1,5 ± 0,05    | PVC           | +105                    | Arvo                | 00440026         | LiYwYw 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>            |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | 12,7               | -                 | 1,4           | PVC           | +105                    | Cable Tech          | 702899           | AWG 24/ UL 1569/1007                       |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm              | 8,3                | -                 | 1,45 ± 0,05   | PVC           | +105                    | Klasing             | 5009484          | FL-ZGL 5 x 0,35/1,45 R5,00                 |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15 mm              | 16,6               | -                 | 1,50 ± 0,1    | PVC           | -30/+80                 | Klasing             | 6100022          | LiYY 4 x 0,25mm <sup>2</sup>               |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 24                 | Sn                | 1,40 ± 0,05   | PVC           | +70                     | Leoni               | 88730855         | LIY 1x0,38 BL 1,4mm                        |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 24                 | Sn                | 1,40 ± 0,05   | PVC           | +90                     | Leoni               | 88730856         | LIYW 1x0,38 BL 1,4mm                       |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 24                 | Sn                | 1,40 ± 0,05   | PVC           | +70                     | Leoni               | 88730857         | LIY 1x0,35 BL 1,4mm                        |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 16                 | -                 | 1,4 +0/-0,2   | PVC           | -40/+105                | Finolex             | 911012312        | FLRY-B                                     |
| 3518-4 | 0,2                              | 1 x Ø 0,50 mm ribbon cable  |                    | Sn                | 1,35 ± 0,1    | PVC           | +90                     | Ernst & Engbring    | 115506040173     | FL-5YV 2, 10 x Ø 0,5 mm <sup>2</sup>       |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15 mm              | 16,62              | -                 | 1,50 ± 0,08   | PVC           | -5/+70                  | Arvo                | 0040004S         | LiYY 4 x 0,25mm <sup>2</sup>               |
| 3518-4 | 0,25                             | 19 x Ø 0,127 mm             | 8,2                | Ni                | 1,16 ± 0,10   | PTFE          | +260                    | L. Jung             | 0231 0090 - 20   | Tefloneinzelader/ AWG24/19 NPC 5Y          |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm ribbon cable  | 18                 | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PVC           | +105                    | Klasing             | 50154xx          |  |
| 3518-4 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm ribbon cable | 16                 | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PVC           | +105                    | Klasing             | 50253xx          | FL-ZGL XXx0,23 1,35 R2,5                   |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm               | 15                 | -                 | 1,45          | PVC           | +70                     | Ege                 | 064401XX (70 °C) |  |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm               | 15                 | -                 | 1,45          | PVC           | +90                     | Ege                 | 064401XX (90 °C) |  |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 25                 | Sn                | 1,40 -0,2     | PVC           | -40/+105                | KBE                 | 1000350110195A   | FLRY 0,35 mm <sup>2</sup>                  |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | 15                 | Sn                | 1,5 ± 0,05    | PVC           | +105 (UL)/+80 (CSA)/+90 | Medi                | 120247 ...       |  |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm              | 16                 | -                 | 1,60 ± 0,20   | PVC lead-free | +110                    | KBE                 | 1800380000195C   | FLYW 0,38 mm <sup>2</sup>                  |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm ribbon cable  | 18                 | Sn                | 1,4+0,05/-0,1 | PVC           | +70                     | Monette             | 19.302X          | 2,5FL - LiYV                               |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm ribbon cable  | 18                 | Sn                | 1,4+0,05/-0,1 | PVC           | +105                    | Monette             | 19.312X          | 2,5FL - LiYV                               |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | 18                 | Sn                | 1,42          | PVC           | +105                    | Hamlin              | 32743-581216100. | UL1569/24AWG WIRE                          |

| Type   | Conductor                        |                            | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation        |                      | Temp. Range (°C)   | Manufacturer      |   | Description  |
|--------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------------|---|--|
|        | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction               |                    |                   | Diameter (mm)     | Material             |                    | Name              | Designation                                 |  |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006    | 16                 | -                 | 1,58 +0,02/-0,03  | PVC                  | -25/+105           | KBE               | 4100220100194K                              | UL 22 AWG AWM Style 1569                             |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006    | 15                 | -                 | 1,40 ± 0,05       | PVC                  | -15/+70            | KBE               | 5000380120198E                              | LiY 0,38 mm <sup>2</sup>                             |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm            | 15                 | -                 | 1,40 ± 0,05       | PVC                  | -15/+90            | KBE               | 5000380120198T                              | LiYW 0,38 mm <sup>2</sup>                            |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm ribbon cable | 8,9                | Sn                | 1,4               | PVC                  | +105               | Medi              | 524703 ...                                  | FBL LiY/ZGL x AWG 24                                 |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm              | 8,5                | Ag                | 1,12              | PFA                  | +200               | Habia             | 548xx2407                                   | H-A 2407   |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm            | 15                 | -                 | 1,4 ± 0,1         | PVC                  | +90                | KWL               | 605103.96                                   | LiYW 0,38 mm <sup>2</sup>                            |
| 3518-4 | 0,20                             | 1 x Ø 0,50 mm              |                    | -                 | 1,00 ± 0,05       | PVC                  | -40/+105           | Berne             | 704 VU 04 08 RA                             | Câble Rigide 4 x 0,2 mm <sup>2</sup>                 |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21 mm              | 9                  | -                 | 1,2 ± 0,1         | PVC                  | +105               | Leoni             | 76783002K                                   | FLRY 0,22 -A   |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm             |                    | -                 | 1,4 -0,2          | PP                   | -40/+125           | Leoni             | 76860009K                                   | Mocar 125 P 0.35-B                                   |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm            | 15                 | -                 | 1,4 ± 0,05        | PVC lead-free        | +105               | Leoni, Poland     | 88200130M                                   | LiYW 0,38 mm <sup>2</sup>                            |
| 3518-4 | 0,36                             | 12 x Ø 0,194 mm            | 15                 | -                 | 1,40 ± 0,05       | PVC                  | -5/+70             | Leoni             | 88200132Z                                   | LiY 1 x 0,38 mm <sup>2</sup> BL                      |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15                | 12,4               | Sn                | 1,55 ± 0,1        | Polyolefin copolymer | -55/+155           | Leoni-Studer      | 190155                                      | BETAtherm 155  |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20                 | 9                  | Sn                | 1,0-1,2           | PVC                  | -40/+120           | Omerin            | Q 0108 Indice A, Variante 04                | 0,22mm <sup>2</sup> AWG24                            |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25                 | 14                 | Sn                | 1,2-1,45          | PVC                  | -40/+105           | Omerin            | Q 0108 Indice A, Variante 05                | 0,34mm <sup>2</sup> AWG22                            |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25                 | 13                 | Sn                | 1,35              | PFA                  | +180               | Sami              | Q0TA3BPGxx                                  | AWG22  |
| 3518-4 | 0,14                             | 7 x Ø 0,16                 | 8,7                | Sn                | 1,28              | PVC                  | +80 (UL)/+90 (CSA) | Sumitomo          | CSA Type TR-64 FT1 Sumitomo-x (x= sz, y= m) | AWM1007 LF CSA TR-64                                 |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,20 mm             | 27                 | -                 | 1,4 ± 0,1         | PVC lead-free        | +70                | Leoni             | 88730855A                                   | LiY 1x0,38 BL 70°C                                   |
| 3518-4 | 0,36                             | 12 x Ø 0,194 mm            | 15 ± 1,5           | -                 | 1,58 ± 0,02       | PVC                  | -10/+105           | Leoni             | 89170840A                                   | LiYW 1 x 0,38 mm <sup>2</sup> BL (AWG 22/ 12)        |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm            | 15                 | Sn                | 1,58 + 0,02/-0,03 | PVC lead-free        | +105               | Leoni, Mexico     | 89170842A                                   | LiYW 0,38 Sn AWG 22/12 UL1569 CSA T1                 |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006    | 24 ± 2,4           | -                 | 1,4 ± 0,05        | XLPE                 | +5/+120            | Leoni             | 89300020A                                   | LI2X 1x0,38BL  |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,22 mm              | 8,6                | Sn                | 1,1 ± 0,1         | PVC                  | UL +80CSA +90      | Leoni             | 89440080A                                   | LiYW 0,22 Sn AWG 24/7 SKT                            |
| 3518-4 | 0,22                             | 7x Ø 0,202 mm              | 9                  | Sn                | 1,4 ± 0,1         | PVC lead-free        | -30/+105           | Leoni             | 89460080A                                   | LiYW 0,22 mm <sup>2</sup> SN AWG 24/7 UL 1569 CSA T1 |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm              | 9                  | Sn                | 1,52 ± 0,02       | PVC                  | +80                | Belden-EIW        | BG 6060                                     | LiY 0,22 mm <sup>2</sup>                             |
| 3518-4 | 0,25                             | 7 x Ø 0,22 mm              | 11                 | Sn                | 1,25 ± 0,10       | FEP                  | +180               | Omerin            | D0108022                                    | Silifon E6YS 0,25mm <sup>2</sup>                     |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm              | 35                 | Sn                | 1                 | Silicone             | +200               | Omerin            | G1009005                                    | SONDIX MC-CNPFA                                      |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm              | 9,4                | Sn                | 1,40              | PVC                  | +105               | Viakon            | OW 76                                       | 24 AWG AWM Style 1007/1569 105C                      |
| 3518-4 | 0,35                             | 11 x Ø 0,193 mm            | 36                 | -                 | 1,60 ± 0,10       | PVC                  | +70                | Salcavi           | R10789                                      |  |
| 3518-4 | 0,35                             | 11 x Ø 0,193 mm            | 36                 | -                 | 1,60 ± 0,10       | PVC                  | +70                | Salcavi           | R11529                                      |  |
| 3518-4 | 0,35                             | 11 x Ø 0,193 mm            | 36                 | -                 | 1,60 ± 0,10       | PVC                  | +70                | Salcavi           | R11575                                      |  |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 18                 | Sn                | 1,45 ± 0,05       | PVC                  | +90                | Pan               | UL 1007 Hook-Up Wire                        | UL 1007 AWG 24 STR 11/0,160                          |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,244 mm             | 19                 | Sn                | 1,35-1,90         | PVC                  | +105               | Deka              | E50085                                      | H05V-K   |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,202 mm             | 9                  | Sn                | 0,25              | TPE-S                | -40/+125           | Leoni             | 88A00007                                    | LI31xy   |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,244 mm             | 19                 | Sn                | 1,35 ± 1,90       | PVC                  | +105               | Deka              | E50086                                      | H05V-K   |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm             | 16 ± 2             | Sn                | 1,4 ± 0,1         | PVC                  | +5/+70             | Salcavi           | X65275                                      | LiYCY  |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm            | 15                 | -                 | 1,4 ± 0,05        | PVC                  | -40/+105           | Leoni             | 88200130                                    | LiYW   |
| 3518-4 | 0,38                             | 7 x Ø 0,254 mm             | 10-18              | Sn                | 1,55 ± 0,05       | PVC                  | +80                | Baohing           | ULSBH-254T/3-MZ-A                           | AWG 22   |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x max. Ø 0,21 mm        | 28                 | -                 | 1,30-1,50         | PVC                  | -30/+90            | Manex             | LiYW 0,35 N                                 | LiYW   |
| 3518-4 | 0,17                             | 7 x Ø 0,185 mm max.        | 12                 | -                 | 1,10 - 0,1        | PVC                  | -40/+105           | Gebauer & Griller | 120994                                      | FLCuAg01RY 0,17-A/T105                               |

| Type   | Conductor                        |                                |                            | Insulation    |             |                  | Manufacturer      |                 | Description   |                                 |
|--------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------------|------------------|-------------------|-----------------|---|---------------------------------|
|        | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction                   | Length of Surface Lay (mm) | Diameter (mm) | Material    | Temp. Range (°C) | Name              | Designation     |   |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                 | -                          | 1,35 ± 0,05   | PVC TI 2    | -30/+60          | Leoni             | 64210515#       | S03VV-F 4x0,35BL SKT 4,9mm                          |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                 | -                          | 1,35 ± 0,05   | PVC TI 2    | -30/+60          | Leoni             | 64240615B       | L03VV-F 6x0,35 BL                                   |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                 | -                          | 1,35 ± 0,1    | PVC TI 2    | -30/+60          | Leoni             | 83013161A       | S03VV-F 2x0,35/7 BL 4,4 SKT                         |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm                  | -                          | 1,2 - 1,3     | PP          | -40/+125         | Coficab           | 9YA00358000S    | FLR9Y-A   |                                 |
| 3518-4 | 0,25                             | 32 x Ø 0,11 mm                 | -                          | 1,2 - 1,3     | PVC         | -40/+105         | NKT               | AP240502        | FLRY-B 0,25 mm <sup>2</sup>                         |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                 | 32                         | Sn            | 1,6 ± 0,10  | XLPE             | 150               | Baohing         | C1307832  | AWG 22                          |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,193 mm                | 20,3                       | Sn            | 1,60 ± 0,1  | PVC              | -15/+105          | Vercavi         | HJ1x22---S1   | AWG 22 UL 1569                  |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm                  | -                          | 1,25 - 1,40   | PVC         | -40/+100         | Coficab           | IRT200358000    | IRT2  |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 45 x Ø 0,11 mm                 | -                          | 1,3 - 0,1     | TPE-S       | -40/+125         | Gebauer & Griller | K4260           | FLR31Y 0,35 mm <sup>2</sup>                         |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,194 ± 0,006 mm        | -                          | 1,4 ± 0,05    | PVC         | -5/+70           | Jiangyang         | LiY 0,35        | LiY 1x0,35  |                                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm                  | 27                         | -             | 1,25 ± 0,05 | PVC              | -40/+105          | Coficab         | YA00358000S   | FLRY-A                          |
| 3518-4 | 0,22                             | 19 x Ø 0,13                    | < 17                       | Sn            | 1,45 ± 0,1  | PVC              | -30/+105          | Amokabel        | 1608  | AWG 24 UL1569 FT Slits          |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15                    | 16,62                      | -             | 1,30 ± 0,05 | PVC              | -15/+70           | Arvo            | 0040022P  | LiYY 2 x 0,25mm <sup>2</sup>    |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15                    | 60                         | -             | 1,3         | PVC              | -5/+70            | Bruns           | 311002502   | LiYCY 2x0,25                    |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26                     | 15                         | Sn            | 1,35        | PVC              | +105              | C.E.Cam.        | V2035135PCS   | AWG22                           |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21                    | 23 +/- 2                   | Sn            | 1,4 -0,2    | PVC              | -40/+105          | Coficab         | YBSN0035  | FLRY-B 0,35sn                   |
| 3518-4 | 0,35                             | 19 x Ø 0,16                    | 10                         | Sn            | 1,25 ± 0,03 | FEP/FEP          | -100/+180         | Coroplast       | 18-1153   | LI6Y6Y 0,35mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254                    | 15 +/- 3                   | Sn            | 1,35 ± 0,08 | PVC              | +105              | Haerkn          | HK20130924001E                                      | AWG22                           |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254                    | 8 +/- 3                    | Sn            | 1,35 ± 0,08 | PFA              | +250              | Haerkn          | HK20130924002E                                      | AWG22                           |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25                     | 12,6                       | Sn            | 1,35        | PTFE             | +180              | Habia           | 700022246   | AWG22                           |
| 3518-4 | 0,2                              | 19 x Ø 0,127 ± 0,00810,65 ± 1  | -                          | Sn            | 1,4 ± 0,10  | PVC              | +105              | Interelectronix | IX2419012778A                                       | AWG 24                          |
| 3518-4 | 0,2                              | 19 x Ø 0,127 ± 0,00810,65 ± 1  | -                          | Sn            | 1,4 ± 0,10  | PVC              | +105              | Interelectronix | IX2419012788A                                       | AWG 24                          |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 +/- 0,00815 +/- 1,5 | -                          | -             | 1,5 ± 0,05  | PVC              | -40/+105          | Jiangyang       | LiYY 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>                       | 0,34mm <sup>2</sup>             |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254                    | 6,5                        | Ag            | 1,30 ± 0,10 | PTFE             | -190/+200         | Leoni           | 26168   | Fp AWG22(7sp) 600V              |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21                    | 24                         | -             | 1,4 ± 0,05  | XLPE             | -30/+125          | Leoni           | 89300020  | Li2X 1x0,38                     |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21                     | 9                          | Sn            | 1,4 ± 0,10  | PVC              | -40/+105          | Leoni           | 89460080#   | LiYW 0,22 SN AWG 24/ 7          |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254 +/- 0,007          | 13-15                      | -             | 1,4-1,6     | PVC              | -40/+105          | Rishun          | LiYY 2 x 0,34mm <sup>2</sup>                        | 0,34mm <sup>2</sup>             |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,193                   | 16,8                       | Sn            | 1,55 ± 0,1  | PVC              | -25/+105          | Vercavi         | HJ1X22----S1  | AWG22                           |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,193 mm                 | 13,6                       | Sn            | 1,55 ± 0,1  | PVC              | -10/+105          | Vercavi         | HJ1X24----S0  | 1xAWG24 Style 1007/ 1569        |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,245                    | 17 +/- 1,7                 | Sn            | 1,4 ± 0,05  | PVC              | -15/+70           | Vercavi         | HP 1035----S5                                       | FR2 1 x 0,35mm <sup>2</sup>     |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 ± 0,006             | 8-9                        | Sn            | 1,30 ± 0,05 | FEP              | 200               | Rishun          | RS201408030   | UL AWM 1332 AWG24               |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26                     | 20,4                       | -             | 1,25 ± 0,05 | PE               | -40/+150          | Acome           | T6510 A4F LH A 0.35mm <sup>2</sup>                  | 0,35 mm <sup>2</sup> (AWG22)    |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x 0,202 mm                   | 9                          | -             | 1,2 ± 0,05  | PVC              | -40/+105          | Leoni           | 83000002Q   | LiYYW 2x0,22 BL                 |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x 0,254 mm                   | 22                         | -             | 1,35 ± 0,05 | PVC              | -40/+105          | Leoni           | 83000002_   | LiYYW _ x 0,35 BL               |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x 0,203 mm                   | 23                         | Sn            | 1,2 ± 0,05  | PVC              | -30/+80           | Medi            | 613240411   | UL/ cUL LiYY 4 x AWG24 grau     |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x 0,20 mm ribbon cable       | < 18                       | Sn            | 1,35 ± 0,05 | PVC              | -30/+105          | Klasing         | 2,5 FL-LiYV 7 x 0,22 mm <sup>2</sup> ZG, STL 902 06 | 7 x 0,22 mm <sup>2</sup> , grau |
| 3518-4 | 0,35                             | 11 x 0,21 mm                   | 42 ± 2                     | -             | 1,45 ± 0,1  | PVC              | -15/+105          | C.E.Cam.        | HT035145  | 1x0,35mm <sup>2</sup>           |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x 0,203 mm                   | 18                         | Sn            | 1,5 ± 0,1   | PVC              | -5/+80            | Helukabel       | 620xx   | LiY 1 x AWG24                   |

| Type   | Conductor                        |                             |                            | Insulation    |             |                  | Manufacturer |                   | Description                        |                                       |
|--------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
|        | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction                | Length of Surface Lay (mm) | Diameter (mm) | Material    | Temp. Range (°C) | Name         | Designation       |                                    |                                       |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006     | 15 ± 10 %                  | -             | 1,40 ± 0,05 | PVC              | -40/+70      | Cablena           | 2336                               | LIY 0,38 mm <sup>2</sup>              |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm              | 8,5 ± 0,85                 | Ag            | 1,3 ± 0,1   | TE-100           | -190/+200    | HEW               | 3607                               | PTFE Litze AWG 22                     |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,203 mm             | 14,4 ± 10 %                | Sn            | 1,35 ± 0,05 | TETE-302         | -100/+180    | HEW               | 23069                              | TETE 0,38 mm <sup>2</sup>             |
| 3518-4 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm              | ≤ 8,90                     | Sn            | 1,2         | SR-PVC           | -10/+105     | Klasing           | 6019430                            | Y-J-UL 2517, 0,23mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm               | ≤ 13                       | Sn            | 1,25        | PVC              | -40/+80      | Sterner           | 1000000513                         | KS-LiYY 7x0,22qmm                     |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm               | ≤ 13                       | Sn            | 1,25 ± 0,05 | PVC              | -25/+105     | Sterner           | 061E000047                         | KS-LiYv-T 1x0,34 qmm                  |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø AWG 30                | 44,2                       | -             | 1,27        | PVC              | -20/+80      | Alphawire         | 1174C                              | 22 AWG                                |
| 3518-4 | 0,35                             | 17 x Ø 0,16 mm              | ≤ 18                       | Sn            | 1,58 ± 0,10 | PVC              | 105          | Xingda            | 156922BC                           | AWG 22                                |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm                | 11                         | Sn            | 1,45 ± 0,05 | PVC              | -25/+105     | KBE               | 4100242110200K                     | AWG 24                                |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,20 mm              | 24,3                       | -             | 1,35-1,45   | PVC              | -30/+90      | Leoni             | 88730856#                          | LIYW 1x0,38                           |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm               | 15 ± 3                     | -             | 1,50 ± 0,1  | PVC              | -40/+105     | Epcos             | P-046-CA-004                       | LiYY 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>         |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm              | 12                         | Sn            | 1,35 ± 0,05 | PFA              | -60/+180     | Industria Cavel   | PF22CSK#                           | AWG 22                                |
| 3518-4 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm              | ca. 7,7                    | Ag            | 1,26-1,42   | PTFE             | -190/+150    | HEW               | VE10503                            | PTFE AWG 24/7, UL 1164                |
| 3518-4 | 0,38                             | 19 x Ø 0,161 mm             | ca. 8,4                    | Ag            | 1,3         | PTFE             | -190/+200    | HEW               | VE14182                            | HEW-PTFE 2xAWG 22                     |
| 3518-4 | 0,35                             | 11 x Ø 0,193 mm             | 140 ± 15                   | -             | 1,55        | PVC              | 105          | Salcavi           | X40349                             | LiYYW 4x0,35                          |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,20 mm              | 15 ± 1,5                   | -             | 1,45 ± 0,15 | PVC              | -40/+70      | Cablena           | 8268                               | 2x0,38 mm <sup>2</sup> LiYY           |
| 3518-4 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm              | 8,5                        | Ag            | 1,35 ± 0,05 | FP-PTFE          | -190/+200    | Leoni             | 13993                              | Fp AWG 24 (7sp)                       |
| 3518-4 | 0,34                             | 42 x Ø 0,10 mm              | 11-18                      | -             | 1,5 ± 0,05  | TPE              | -25/+80      | WenChang          | 173585                             | Li9Y11Y 5x0,34 mm <sup>2</sup>        |
| 3518-4 | 0,23                             | 11 x Ø 0,16 mm ribbon cable | 16                         | Sn            | 1,4 ± 0,1   | PVC              | 105          | LTK               | SK-2651-202                        | PVC-isolierte Flachbandleitung 24 AWG |
| 3518-4 | 0,34                             | 42 x Ø 0,10 mm              | 11-18                      | -             | 1,30 ± 0,05 | PP               | -40/+80      | WenChang          | TCA_GC-CC-1412                     | Li9Y11Y 4x0,34 mm <sup>2</sup>        |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm ± 0,005        | 10 ± 3                     | -             | 1,20 ± 0,1  | FEP              | 180          | Mysun             | VDE8207                            | 24 AWG                                |
| 3518-4 | 0,24                             | 19 x Ø 0,127 mm             | 7 ± 0,7                    | Ni            | 1,19 ± 0,08 | PTFE             | -190/+250    | HEW               | VE13951                            | AWG 24                                |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,243 mm              | 20 ± 2                     | Sn            | 1,45 ± 0,05 | PVC              | -20/+90      | Salcavi           | R1xxxx                             | FR7 S 1 x 0,35mm <sup>2</sup>         |
| 3518-4 | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm               | 6 ± 0,5                    | Sn            | 1,25        | Silicone         | -50/+180     | Leoni Silitherm   | ST0101§                            | SIF AWG 26 (0,14)                     |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,245 mm              | 13                         | Sn            | 1,30 ± 0,05 | PVC              | -30/+80      | Medi              | 122227                             | AWG 22                                |
| 3518-4 | 0,21                             | 12 x Ø 0,15 mm ± 0,005      | 8 ± 1,6                    | Sn            | 1,4         | PVC              | 105          | Başoğlu           | BC-PVC AWG 24                      | UL 1569, AWG 24                       |
| 3518-4 | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm               | 11-13                      | Sn            | 1           | NHFR             | 105          | LTK               | E148000                            | UL10368 - 26AWG                       |
| 3518-4 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm              | 10,3                       | Sn            | 1,42        | PVC              | 80           | Sumitomo          | E41105                             | UL 1007 AWG 24                        |
| 3518-4 | 0,35                             | 11 x Ø 0,20 mm ± 0,005      | 14 ± 2,8                   | Sn            | 1,6         | PVC              | 105          | Başoğlu           | BC-PVC AWG 22                      | UL 1569, AWG 22                       |
| 3518-4 | 0,34                             | 42 x Ø 0,10 mm ± 0,007      | 15 ± 3                     | -             | 1,30 ± 0,05 | PP               | -40/+80      | WenChang          | Style 20549                        | AWG 22                                |
| 3518-4 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm ± 0,008      | 18 ± 2                     | Sn            | 1,58 ± 0,05 | PVC              | -40/+80      | BizLink Changzhou | 10.097.xxxYYYYY                    | UL 1007 AWG 22                        |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006     | 15 ± 1,5                   | -             | 1,4 ± 0,05  | PVC              | -40/+105     | BizLink Changzhou | 20.0379.xxxYYYYY                   | LiYW 0,38                             |
| 3518-4 | 0,36                             | 7 x Ø 0,254 mm              | 15                         | Sn            | 1,65 ± 0,10 | PVC              | -10/+80      | Medi              | 120227xy                           | UL/ cUL 1007/ 1569 AWG 22             |
| 3518-4 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm              | < 8,9                      | Sn            | 1,50 ± 0,10 | PVC              | -10/+80      | Medi              | 120247xy                           | UL/ cUL 1007/ 1569 AWG 24             |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm             | 15 ± 1,5                   | -             | 1,4 ± 0,05  | PVC              | -5/+70       | BizLink           | 200378                             | LiY 0,38                              |
| 3518-4 | 0,25                             | 7 x Ø 0,22 mm               | 11 ± 2                     | Sn            | 1,15        | FEP              | -90/+180     | Omerin            | Siliflon E6YS, 0,25mm <sup>2</sup> | 0,25mm <sup>2</sup>                   |
| 3518-4 | 0,38                             | 7 x Ø 0,254 mm              | 16 ± 4,8                   | Sn            | 1,3 ± 0,05  | PVC              | -10/+105     | Klasing           | 6004278                            | AWG 22 UL AWM Style 2517              |
| 3518-4 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm              | 7,7 ± 0,77                 | -             | 1,26-1,41   | PTFE             | -190/+200    | HEW               | VE15757                            | AWG 24 UL-Style 1180                  |

| Type   | Conductor                        |                                  |          | Length of Surface finishing (mm) | Insulation    |            |                   | Temp. Range (°C)                               | Manufacturer                    |                                    | Description |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|---------------|------------|-------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
|        | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction                     |          |                                  | Diameter (mm) | Material   |                   |  | Name                            | Designation                        |             |
| 3518-4 | 0,36                             | 7 x Ø 0,254 mm                   | 8.5      | Ag                               | 1,17-1,37     | PTFE       | -190/+105         | HEW  | 45407                           | AWG 22                             |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm                     | 7-9      | -                                | 1,15 ± 0,05   | TPE        | -40/+125          | Leoni  | 88260330#                       | LI31Y 1x0,22 BL SKT 1,15           |             |
| 3518-4 | 0,56                             | 7 x Ø 0,33 mm                    | 15.4     | Ni                               | 1,69 ± 0,07   | PTFE       | -40/+200          | Leoni  | 8900001DA...                    | LI5Y AWG20/7 0,320NI               |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm                    | 14 ± 4   | Sn                               | 1,35          | FEP        | -90/+205          | Omerin   | D0108029                        | SILIFLON E6YS 0,34 mm <sup>2</sup> |             |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm                    | 15       | Sn                               | 1,35 ± 0,05   | PFA        | -90/+260          | Sipro  | SiPFA 0,35 mm <sup>2</sup> CUSN | SiPFA                              |             |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,236 mm                   | 19       | -                                | 1,45          | PVC        | ≤ +70             | Deka   | 2050110313                      | LiY/ H05V-K 0,35 mm <sup>2</sup>   |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm                   | 15       | Sn                               | 1,43 ± 0,05   | PVC        | 80                | LTK  | E14800                          | UL 1007 AWG 24                     |             |
| 3518-4 | 0,25                             | 7 x Ø 0,208 mm                   | 10       | -                                | 1,45 ± 0,03   | PVC        | -5/+90            | Leoni  | 8800001DA                       | LiYW 1x0,25SN                      |             |
| 3518-4 | 0,25                             | 7 x Ø 0,208 mm                   | 10       | -                                | 1,45 ± 0,03   | PVC        | -5/+70            | Leoni  | 8800001CA                       | LiY 1x0,25 SN                      |             |
| 3518-4 | 0,35                             | 12 x Ø 0,194 mm                  | 15       | Sn                               | 1,57 ± 0,05   | PVC        | -40/+105          | KBE  | 4100224010194K                  | AWG 22 UL/ AWM-Style 1569/ 1007    |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm                   | 18       | -                                | 1,45 ± 0,05   | PVC        | 105               | Guru Amardass                                  | UL 1569#24                      | UL 1569 AWG 19/ 24                 |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm                     | 9        | -                                | 1,15 ± 0,05   | TPE        | -30/+125          | Omerin   | Q0507001                        | PLASTHERM 41 0,22mm <sup>2</sup>   |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm                    | 12       | -                                | 1,3 ± 0,05    | TPE        | -30/+125          | Omerin   | Q0507002                        | Plastherm 41 0,34 mm <sup>2</sup>  |             |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,2 mm                    | 15 ± 1,5 | -                                | 1,45 ± 0,15   | PVC        | -15/+105          | Cablana  | 63.202.001.A                    | SLiYY 2 x 0,38                     |             |
| 3518-4 | 0,25                             | 7 x Ø 0,21 mm                    | 25       | -                                | 1,35 ± 0,05   | PVC        | -10/+90           | IRCE   | 41VI01000250087K-27K-J7K        | S03V2-R 1 x 0,25 mm <sup>2</sup>   |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm                    | 8        | Sn                               | 1,40 ± 0,10   | XLPO       | 120               | Başoğlu  | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup>      | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup>         |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm                    | 60       | Sn                               | 1,4 ± 0,1     | TPE SEBS   | -40/+125          | KBE  | 730034066901ZN                  | Li31YYW 6 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm                    | 15       | Sn                               | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS   | -40/+125          | KBE  | 1500340119250Z                  | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup> verz    |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm                    | 16 ± 2   | Sn                               | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS   | -40/+125          | KBE  | 730034036901ZN                  | Li31YYW 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm                    | 60       | Sn                               | 1,4 ± 0,1     | TPE SEBS   | -40/+125          | KBE  | 730034046901ZN                  | Li31YYW 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm ± 0,0048,7 ± 0,87 | Sn       | 1,45 ± 0,1                       | PVC           | 80         | Jiangsu Jiangyang |  | UL 1007 24AWG                   | AWM 1007 AWG 24                    |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,194 mm ± 0,006 16 ± 1,6  | -        | 1,4 ± 0,05                       | PVC           | -5/+90     | Jiangsu Jiangyang |  | LiYW 0,22 mm <sup>2</sup>       | LiYW 0,22 mm <sup>2</sup>          |             |
| 3518-4 | 0,25                             | 19 x Ø 0,13 mm                   | 9.5      | Sn                               | 1,45 ± 0,05   | Polyolefin | -55/+155          | Huber & Suhner                                 | 12583896 - Red                  | RADOX 155 0,25 mm <sup>2</sup>     |             |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,196 mm ± 0,006 15 ± 1,5 | -        | 1,40 ± 0,05                      | PVC           | +70        | Baohing           |  | G73                             | LiY 0,38 mm <sup>2</sup>           |             |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm                    | 15 ± 2   | -                                | 1,50 ± 0,1    | PVC        | -40/+105          | C.E.CAM.                                       | V2035150PC                      | S03V2-R 1 x 0,35 mm <sup>2</sup>   |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm                    | 23       | Sn                               | 1,3-1,5       | TPE-S      | -40/+120          | Coficab  | Li32YA0348080                   | Li32Y Sn                           |             |
| 3518-4 | 0,36                             | 12 x Ø 0,194 mm                  | 15 ± 1,5 | -                                | 1,40 ± 0,05   | PVC        | -15/+70           | Gençler  | 27101010922                     | 03V-K 1 x 0,38 mm <sup>2</sup>     |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254 mm                   | 15 ± 1   | -                                | 1,50 ± 0,10   | PVC        | -40/+105          | Hubei Jingwei                                  | JW-2C034WLZ                     | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>           |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21 mm                    | 13 ± 2   | -                                | 1,3 ± 0,1     | PP         | -25/+105          | KBE  | 760022026001YJ                  | Li9YY 2x0,22 100 Ohm               |             |
| 3518-4 | 0,38                             | 12 x Ø 0,193 mm                  | 16-19    | -                                | 1,45 ± 0,1    | PVC        | +70               | LZY  | 8030157LZ                       | LiY 1 x 0,38 mm <sup>2</sup>       |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,193 mm                   | 14-16    | -                                | 1,4 ± 0,05    | PVC        | +90               | LZY  | 8030170LZ                       | LiYW 1x0,22 mm <sup>2</sup>        |             |
| 3518-4 | 0,25                             | 19 x Ø 0,13 mm                   | ≤ 10     | Sn                               | 1             | PFA        | -90/+260          | Omerin   | FT2109a                         | Siliflon EPFA                      |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm ± 0,008 8-12       | Sn       | 1,20 ± 0,05                      | SR-PVC        | -10/+80    | Rishun            | AWM 2464 E237675 VW-TSC 80°C 300V 24AWG RISHUN |                                 | UL 2464 AWG 24                     |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm ± 0,1 22 ± 2       | -        | 1,4 ± 0,10                       | PVC           | -40/+105   | Zenit             | 11034T0000C140S1                               |                                 | LiYW 0,34 mm <sup>2</sup>          |             |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15 mm                   | < 20     | Sn                               | 1,30 ± 0,1    | SR-PVC     | -40/+80           | Suzhou Weimao                                  | 108430000                       | LiYY 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>      |             |
| 3518-4 | 0,36                             | 12 x Ø 0,194 mm                  | 15 ± 1,5 | -                                | 1,40 ± 0,05   | PVC        | +90               | Gençler  | 27102010922                     | 03V2-K 1 x 0,38 mm <sup>2</sup>    |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm                     | 16       | Sn                               | 1,5           | PVC        | -10/+105          | BizLink  | 10.521.xxxV5310                 | AWG 24                             |             |
| 3518-4 | 0,36                             | 7 x Ø 0,254 mm                   | 10 +/-1  | Sn                               | 1,52 ± 0,05   | PVC        | -40/+105          | Hubei Jingwei                                  | JW-265122W                      | UL 2651 AWG 22 2C                  |             |

35

3518-4

| Type   | Conductor                        |                |               | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation |          | Temp. Range (°C) | Manufacturer                          |                                       | Description |
|--------|----------------------------------|----------------|---------------|--------------------|-------------------|------------|----------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|        | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction   | Diameter (mm) |                    |                   | Material   | Name     |                  | Designation                           |                                       |             |
| 3518-4 | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm  | 12            | Sn                 | 1,3 ± 0,08        | PVC        | +105     | LTK              | SP-1569-021                           | UL 1569 AWG 26                        |             |
| 3518-4 | 0,32                             | 7 x Ø 0,24 mm  | 18–22         | -                  | 1,42 ± 0,1        | PVC        | +105     | Gençler          | 2 x 0,35 mm <sup>2</sup>              | 03V2V2-F 2 x 0,35 mm <sup>2</sup>     |             |
| 3518-4 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm   | 11–17         | -                  | 1,38 ± 0,1        | PVC        | -15/+70  | Gençler          | 0,25 mm <sup>2</sup>                  | LiY 03V-K 0,25 mm <sup>2</sup>        |             |
| 3518-4 | 0,25                             | 14 x Ø 0,15 mm | 25            | -                  | 1,3               | PVC        | -5/+80   | Helukabel        | 18035                                 | LiYY 8 x 0,25                         |             |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 12            | Sn                 | 1,20–1,40         | PVC        | -30/+105 | Sipro            | FLRY-A 0,35 mm <sup>2</sup> CUSN 105C | FLRY-A 0,35 mm <sup>2</sup>           |             |
| 3518-4 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 9             | Sn                 | 1,5 ± 0,2         | PVC        | -25/+105 | Omerin           | FT1-6003402a-xx2-GB                   | 03ETV-F 2x0,34 mm <sup>2</sup> AWG 22 |             |
| 3518-4 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm | 10 ± 2        | Sn                 | 1,40 ± 0,08       | PVC        | -10/+105 | BizLink          | LC-SC-5473                            | 22AWGx4c UL 2517                      |             |

### Approved Cables for 3518-4 S01

| Type       | Conductor                        |                |               | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation      |          | Temp. Range (°C) | Manufacturer    |  | Description |
|------------|----------------------------------|----------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------|------------------|-----------------|--|-------------|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction   | Diameter (mm) |                    |                   | Material        | Name     |                  | Designation     |  |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 19 x Ø 0,15 mm | < 15          | Sn                 | 1,55 + 0,03       | PVC lead-free   | +105     | Alstermo         | 1341            | PVC-AWG23 Style1569 Litze                    |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 12 x Ø 0,19 mm | 28            | Sn                 | 1,40              | PVC             | +90      | IRCE             | 2277            | S03V2-K 1X0,35                               |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm | 8,5           | Sn                 | 1,30 ± 0,10       | ETFE            | +150     | HEW              | 2838            | HEW-ETFE Aderltg. Vz AWG 22                  |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 18            | Sn                 | 1,35 ± 0,1        | PTFE            | +180     | HEW              | 12653           | Te-Cu vz/ AWG 22                             |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm  | 14,5          | Sn                 | 1,30 + 0,1        | PVC lead-free   | +105     | Leoni            | 66500           | FLRY-B (Sn)                                  |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 14,4          | -                  | 1,5               | PVC lead-free   | +70      | Leoni, Turkey    | 68436           | LIY 0,35                                     |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 14,4          | -                  | 1,5               | PVC lead-free   | +90      | Leoni, Turkey    | 68440           | LIYW 0,35                                    |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 13,3          | Sn                 | 1,35              | PVC             | +70      | Pirelli, Turkey  | 79716           | 05V-K (Sn) 0,35 300/500 V                    |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 13,3          | Sn                 | 1,35              | PVC             | +105     | Pirelli, Turkey  | 84111           | FLRY (Sn) 0,35 mm <sup>2</sup>               |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 14,3          | -                  | 1,50 ± 0,05       | PVC plasticized | +70      | Arvo             | 210006          | LIY 0,34 m2/7                                |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254 mm | 12            | Sn                 | 1,5 + 0,02        | Polyolefin      | +125     | Nexans           | 449169          | EPX125 FR 22/7 AWG 22                        |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 12,7          | -                  | 1,6               | PVC             | +105     | Cable Tech       | 702895          | AWG 22/ UL 1569/1007                         |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm  | 18            | Sn                 | 1,25 ± 0,1        | PVC             | +105     | Coroplast        | 1-5010          | LIYW 0,35mm <sup>2</sup>                     |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  |               | Sn                 | 1,6 ± 0,05        | PVC             | +80      | Coroplast        | 1498500         | LIYV 0,34 mm <sup>2</sup> /AWG 22            |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  |               | Sn                 | 1,6 ± 0,05        | PVC             | +80      | Coroplast        | 10-6002         | PVC-Aderleitung UR AWM 1007/CSA TR-64 22 AWG |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 18            | Sn                 | 1,6 ± 0,01        | PVC             | +150     | Coroplast        | 10-7212         | LIYV 0,35 mm <sup>2</sup> /AWG 22            |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm | 8,3           | -                  | 1,45 ± 0,05       | PVC             | +105     | Klasing          | 5009484         | FL-ZGL 5 x 0,35/1,45 R5,00                   |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm  | 11,5          | -                  | 1,25 ± 0,05       | Polyolefin      | +150     | Huber + Suhner   | 12567923        | Radox 155S RW                                |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm  | 8,5           | Sn                 | 1,40 ± 0,10       | TPE-S           | +125     | Leoni            | 88260310        | LI31Y 0,35/7/ 1,4 MM SN                      |             |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm | 24            | Sn                 | 1,40 ± 0,05       | PVC             | +70      | Leoni            | 88730855        | LIY 1x0,38 BL 1,4mm                          |             |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm | 24            | Sn                 | 1,40 ± 0,05       | PVC             | +90      | Leoni            | 88730856        | LIYW 1x0,38 BL 1,4mm                         |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm | 24            | Sn                 | 1,40 ± 0,05       | PVC             | +70      | Leoni            | 88730857        | LIY 1x0,35 BL 1,4mm                          |             |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm  | 24            | Sn                 | 1,38 ± 0,05       | PVC             | +105     | Gençler          | 312710321521    | G05V2-K 0,35mm2                              |             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm | 25            | Sn                 | 1,40 -0,2         | PVC             | -40/+105 | KBE              | 1000350110195A  | FLRY 0,35 mm <sup>2</sup>                    |             |
| 3518-4 S01 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm | 11 13         | Sn                 | 1,43              | PVC             | +80      | Xingda           | 1007-24#        | AWM E187208 XDXLGS 1007 VW-1 AWG 80°C        |             |
| 3518-4 S01 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm  | 15 17         | Sn                 | 1,50 ± 0,15       | PVC lead-free   | +80      | Rishun           | 10072401001-093 | PVC-Litze AWG 24                             |             |
| 3518-4 S01 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm | 15 17         | Sn                 | 1,50 ± 0,15       | PVC lead-free   | +80      | Rishun           | 10072401002-093 | PVC bleifrei                                 |             |

35

3518-4

| Type       | Conductor                        |                         |                    | Surface finishing | Insulation       |               |                  | Manufacturer     |                    | Description                                      |
|------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------|--|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction            | Length of Lay (mm) |                   | Diameter (mm)    | Material      | Temp. Range (°C) | Name             | Designation        |  |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 7,8                | Sn                | 1,60 ± 0,10      | Special PVC   | +105             | Medi             | 120227             | UL Schaltlitze AWG 22                            |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 9,53               | Sn                | 1,6              | PVC           | +105             | Champlain        | 1430 / 22107       | 22 7TC 105C 300V 1430 016 XLPVC CSA REW          |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 14,5               | Sn                | 1,35 ± 0,05      | PFA           | +260             | Omerin           | 150.15.01.00K      | PFA 1x0,35 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 14,5               | Sn                | 1,35 ± 0,05      | PTFE          | +180             | Cet              | 150.15.01.00R      | PTFE 1X0,35 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 14,5               | Sn                | 1,35 ± 0,05      | PFA           | +180             | Cet              | 150.15.01.00T      | PFA 1x0,35 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 18                 | -                 | 1,35 ± 0,35      | PVC lead-free | +70              | Prysmian, Turkey | 2006-VS-70-035     | 05V-K 0.35 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 18                 | -                 | 1,35 ± 0,35      | PVC lead-free | +90              | Prysmian, Turkey | 2006-VS-90-035     | 05V2-K 0.35 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,243 mm          | 19,05              | Sn                | 1,5 ± 0,08       | PVC           | +105             | Copperfield      | 22021-             | 22 77/0096 TC AWM 1569 or 1007 TR64 or AWM I A/B |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | ≤ 20               | Sn                | 1,65 ± 0,10      | PVC           | +105             | Flamar           | 31A22ST01-XXX      | PVC isolierte flexible Ltg                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 8,5                | Sn                | 1,30 ± 0,04      | PTFE          | +200             | Habia            | 404-21033-040      | PTFE 0.35 Z                                      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 10,5               | Sn                | 1,60 ± 0,05      | PVC lead-free | +105             | KBE              | 4100220410245K     | UL22AWG AWM Style 1569                           |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006 | 15                 | -                 | 1,40 ± 0,05      | PVC           | -15/+70          | KBE              | 5000380120198E     | LiY 0,38 mm <sup>2</sup>                         |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm          | 25                 | Sn                | 1,40 ± 0,10      | PVC lead-free | +105             | Coroplast        | 6-0111             | FLRY 0,35 mm <sup>2</sup>                        |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 18                 | Sn                | 1,35 ± 0,1       | PVC           | +60              | Leoni            | 64210515A          | L03VV-F 4X0,35/7 BL SKT                          |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 11                 | Sn                | 1,57+ 0,1/- 0,05 | PVC           | +105             | Quinro           | 7-208              |  |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 18                 | Sn                | 1,25 ± 0,05      | PVC           | +105             | Leoni            | 76753011W          | FLRY 0,35 SN-A                                   |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 14                 | Sn                | 1,4 ± 0,1        | TPE           | +120             | Coroplast        | 8-0284             | LI31Y 0,34mm <sup>2</sup>                        |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 18                 | Sn                | 1,35 ± 0,05      | PVC           | +60              | Leoni            | 83013160A          | S03VV-F2X0,35/ 7SN4,4SKT                         |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 10                 | Sn                | 1,35 ± 0,05      | PVC           | +105             | Leoni            | 88030761K          | LiYW 1x0,35/ 7/1,35 Sn 105C                      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 12                 | Sn                | 1,35 ± 0,01      | PVC           | +105             | Leoni            | 88030761M          | LiYW 0,35 mm <sup>2</sup> vz/SKT                 |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,20 mm          | 27                 | Sn                | 1,4 ± 0,1        | PVC           | +160             | Leoni            | 88030850A          | LIY 0,38 mm <sup>2</sup>                         |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25              | 13                 | Sn                | 1,35             | PFA           | +180             | Sami             | Q0TA3BPGxx         | AWG22  |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,20 mm          | 27                 | Sn                | 1,5 ± 0,1        | PVC lead-free | +105             | Leoni            | 88730872A          | LIYW 1 x 0,38/0,2-S SN SKT                       |
| 3518-4 S01 | 0,45                             | 45 x Ø 0,10 mm          | 21,6               | Sn                | 1,55 ± 0,10      | PVC           | +105             | Leoni            | 89170499A          | LIFYW 0,35/0,1 SN AWG 22                         |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006 | 24 ± 2,4           | -                 | 1,4 ± 0,05       | XLPE          | +5/+120          | Leoni            | 89300020A          | LI2X 1x0,38BL                                    |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 10                 | Sn                | 1,55 ± 0,1       | PVC lead-free | +105             | Leoni            | 89460100A          | LIYW -AWG22- UL1569-R100                         |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 10                 | Sn                | 1,40 ± 0,10      | Silicone      | +180             | Coroplast        | 9-1130 (VM 9-1125) | LI2G 0,34 mm <sup>2</sup> / Shore Härte A80      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 25                 | -                 | 1,5 ± 0,1        | PVC           | +80              | Epcos            | C61063-A2902-C051  | LIYY 2X0,34mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 15                 | -                 | 1,5 ± 0,1        | PVC           | +80              | Epcos            | C61063-A2902-C061  | LIYY 2X0,34mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 30                 | Sn                | 1,4 ± 0,05       | PVC           | +70              | Italian Cable    | CA240002F300       | CABLE 1X0,35/ 7X0,25 tinned                      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 14,3               | Sn                | 1,6 ± 0,1        | PVC           | +105             | Medi             | E194781            | UL/CSA Style 1007/1569                           |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 12                 | Sn                | 1,6 ± 0,1        | PVC           | +105             | Medi             | E34722             | UL/CSA Style 1007/1569                           |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 8,4                | Sn                | 1,5              | FEP           | +150             | Radix            | FBA22T007          | FBA AWG22  |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 17                 | Sn                | 1,25             | PVC           | +90              | Nexans           | FK 90 0,35 TINNED  | H05V2-R 0,35 VZ (YJ6)                            |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,255 mm          | 20                 | Sn                | 1,6 ± 0,05       | PVC           | +90              | Pan              | H10077S22          | UL 1007 AWG 22/ STR 7x0,255                      |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 20                 | Sn                | 1,45 ± 0,05      | PVC           | +80              | Pan              | H10957S22          | UL 1095 AWG 22/ STR 7x0,254                      |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 16                 | -                 | 1,35 ± 0,10      | PVC           | +105             | Nursan           | K04JG0             | 0,35mm <sup>2</sup>                              |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,255 mm          | 18                 | -                 | 1,25 ± 0,1       | PVC           | +70              | Kablo Elektro    | MY 47003402        | LIYY 2X0,34mm <sup>2</sup>                       |

35

3518-4

| Type       | Conductor                        |                           |                    | Surface finishing | Insulation      |               |                  | Manufacturer      |                       | Description                      |
|------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction              | Length of Lay (mm) |                   | Diameter (mm)   | Material      | Temp. Range (°C) | Name              | Designation           |                                  |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm            | 17                 | Sn                | 1,5 ± 0,1       | PVC           | +80              | Tongyuan          | SP-H03VVH2-F/0,34-002 | H03VVH2-F/ 2X0,34mm <sup>2</sup> |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm            | 20                 | Sn                | 1,45 ± 0,05     | PVC           | +80              | Pan               | UL 1095 Hook-Up Wire  | UL 1095 AWG 22 STR 17/0,160      |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm             | 18                 | Sn                | 1,35 ± 0,05     | PTFE          | +280             | Yapitas           | Y26.0.0725.14         | FLON Li51Y                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,244 mm            | 19                 | Sn                | 1,35-1,90       | PVC           | +105             | Deka              | E50085                | H05V-K                           |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm             | 24                 | Sn                | 1,38 ± 0,05     | PVC           | +105             | Gençler           | 312710321520          | G05V2-K 0,35mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,22                             | 7 x Ø 0,193 mm            | 8 ± 2              | Sn                | 1,5             | Silicone      | -60/+180         | Elettrobrescia    | 31910223G BI009       | Silicone 0,22 mm <sup>2</sup>    |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,244 mm            | 19                 | Sn                | 1,35 ± 1,90     | PVC           | +105             | Deka              | E50086                | H05V-K                           |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm             | 13                 | Sn                | 1,25 ± 0,05     | PVC           | -40/+105         | Tele-Fonika       | G-022076              | FLRY-A                           |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            | 10 ± 2             | Sn                | 1,05 ± 0,05     | PFA           | -190/+260        | Salcavi           | XF0547                | FR5P AWG22                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            | 17,78              | Sn                | 1,6             | PVC           | +105             | Baohing           | C0303020              | UL 1569 22AWG                    |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            | LHL 24"            | Sn                | 1,55 1,65       | PVC           | +105             | Hubei Aerospace   | CASC-10052517         | 1569 22AWG                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            |                    | Sn                | 1,55 ± 0,05     | PVC           | +80              | Lonsid            | 100722002-11          | AWG 22                           |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            | 26                 | -                 | 1,3 ± 0,10      | PVC           | 90               | Baohing           | C1112828              | FB S03V2-R                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            | 12-26              | -                 | 1,5 ± 0,10      | PVC           | 70               | Baohing           | SWE-FBBH-169-H4WY     | H05V-K 0,35mm <sup>2</sup>       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            |                    | -                 | 1,5 ± 0,1       | PVC           | +90              | Baohing           | FBSBH -204/3-SWR      | H05V2-K 0,35mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,245 mm            | 16,8               | Sn                | 1,35 +0,1/-0,05 | PVC           | -10/+105         | Vercavi           | HH1035----SF          | FR 3/2 1 x 0,35mm <sup>2</sup>   |
| 3518-4 S01 | 0,17                             | 7 x Ø 0,185 mm max.       | 12                 | -                 | 1,10 - 0,1      | PVC           | -40/+105         | Gebauer & Griller | 120994                | FLCuAg01RY 0,17-A/T105           |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm            |                    | -                 | 1,35 ± 0,05     | PVC TI 2      | -30/+60          | Leoni             | 64210515#             | S03VV-F 4x0,35BL SKT 4,9mm       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 45 x Ø 0,1 mm4 conductors |                    | -                 | 1,4 ± 0,05      | PVC YI 1      | -20/+80          | Leoni             | 83200510#             | LIFYY 4x0,35 BL 4,6mm            |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26                | 15                 | Sn                | 1,35            | PVC           | +105             | C.E.Cam.          | V2035135PCS           | AWG22                            |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254               | 15 +/- 3           | Sn                | 1,35 ± 0,08     | PVC           | +105             | Haerkn            | HK20130924001E        | AWG22                            |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254               | 8 +/- 3            | Sn                | 1,35 ± 0,08     | PFA           | +250             | Haerkn            | HK20130924002E        | AWG22                            |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25                | 12,6               | Sn                | 1,35            | PTFE          | +180             | Habia             | 700022246             | AWG22                            |
| 3518-4 S01 | 0,2                              | 19 x Ø 0,127 ± 0,008      | 10,65 ± 1          | Sn                | 1,4 ± 0,10      | PVC           | +105             | Interelectronix   | IX2419012778A         | AWG 24                           |
| 3518-4 S01 | 0,2                              | 19 x Ø 0,127 ± 0,008      | 10,65 ± 1          | Sn                | 1,4 ± 0,10      | PVC           | +105             | Interelectronix   | IX2419012788A         | AWG 24                           |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254               | 15,2               | -                 | 1,65 ± 0,10     | PVC           | -10/+105         | Klasing           | 6016045               | 2xAWG22 UL-Style 2517/ 1569      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x                       | ≤ 113              | -                 | 1,5             | PVC           | -5/+70           | Lapp              | 28404                 | Unitronic LiYY 4 x 0,34          |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm             | 11                 | Sn                | 1,35 ± 0,05     | FEP           | -55/+150         | Leoni             | 89A00019              | LI6Y6Y 1x0,35 SN AWG22           |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x 0,243 mm              | 20 ± 2             | Sn                | 1,45 ± 0,05     | PVC           | -20/+90          | Salcavi           | R13636                | FR7 S 1 x 0,35 mm <sup>2</sup>   |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x 0,254 mm              | 22                 | -                 | 1,35 ± 0,05     | PVC           | -40/+105         | Leoni             | 83000002_             | LiYYW _ x 0,35 BL                |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x 0,241 mm              | 15                 | Sn                | 1,35 ± 0,05     | PVC           | 70               | Prysmian          | 20149750              | LiY Sn 1 x 0,35mm <sup>2</sup>   |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x 0,254 mm              | 22                 | -                 | 1,35 +/- 0,05   | PVC           | -40/+105         | Leoni             | 83000002N             | LiYYW 2x0,35 BL                  |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm             | 15                 | -                 | 1,40 ± 0,10     | TPE SEBS 55 D | -40/+120         | KBE               | 1500340110250S        | LI 32Y 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x 0,254 mm              | 22                 | -                 | 1,35 +/- 0,05   | PVC           | -40/+105         | Leoni             | 83000002P             | LiYYW 4x0,35 BL                  |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x 0,254 mm              | 21                 | Sn                | 1,6 +/- 0,1     | PVC           | -5/+80           | Helukabel         | 621xx                 | LiY 1 x 22AWG                    |
| 3518-4 S01 | 0,22                             | 7 x 0,203 mm              | 18                 | Sn                | 1,5 ± 0,1       | PVC           | -5/+80           | Helukabel         | 620xx                 | LiY 1 x AWG24                    |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm             | 30                 | Sn                | 1,35 ± 0,05     | PFA           | -90/+260         | Yapitas           | 8231                  | FLON PFA-VDE                     |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm             | 70                 | -                 | 1,50 ± 0,05     | PVC           | 70               | Leoni             | 83A00034A             | LIYY 2x 0,34 bl                  |



35

3518-4

| Type       | Conductor                        |                         |                    | Surface finishing | Insulation    |          |                  | Manufacturer      |  | Description                           |
|------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------|----------|------------------|-------------------|--|---------------------------------------|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction            | Length of Lay (mm) |                   | Diameter (mm) | Material | Temp. Range (°C) | Name              | Designation                            |                                       |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm          | 12                 | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PFA      | -60/+180         | Industria Cavel   | PF22CSK#                               | AWG 22                                |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 25                 | Sn                | 1,40 ± 0,10   | PVC      | -40/+70          | Cablana           | 40.070.XXX                             | LiY 0,35-A Sn                         |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 12 x Ø 0,193 mm         | 20.3               | Sn                | 1,60 ± 0,1    | PVC      | -15/+105         | Vercavi           | HJ1x22---S1                            | AWG 22 UL 1569                        |
| 3518-4 S01 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21 mm           | 8                  | -                 | 1,45 ± 0,1    | Silicone | -60/+180         | Elettro Brescia   | IDC-SIL 0,22 mm <sup>2</sup>           | SIL 0,22 mm <sup>2</sup>              |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm          | 10                 | Sn                | 1,60 ± 0,08   | XLPE     | -40/+150         | Leoni             | 3398-22-017                            | AWG 22                                |
| 3518-4 S01 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm          | ≤ 9                | Sn                | 1,5           | PVC      | -30/+105         | Klasing           | 6047507                                | Y - UL 2517, AWG 24                   |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006 | 15 ± 1,5           | -                 | 1,4 ± 0,05    | PVC      | -40/+70          | BizLink Changzhou | 20.0378.xxxYYYYY                       | LiY 0,38                              |
| 3518-4 S01 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006 | 15 ± 1,5           | -                 | 1,4 ± 0,05    | PVC      | -40/+105         | BizLink Changzhou | 20.0379.xxxYYYYY                       | LiYW 0,38                             |
| 3518-4 S01 | 0,23                             | 7 x Ø 0,203 mm          | 7,7 ± 0,77         | Cu Ag             | 1,26-1,41     | PTFE     | -190/+200        | HEW CDT           | 17851                                  | AWG 24 UL 1180                        |
| 3518-4 S01 | 0,25                             | 19 x Ø 0,12 ± 0,005 mm  | 11 ± 2             | Sn                | 1,55 ± 0,05   | FEP      | +200             | Shenjiang         | SJSPRD817                              | AWG 24 UL 1332                        |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,247 mm          | 12 ± 2             | Sn                | 1,40 ± 0,20   | PVC      | -5/+70           | Tele-Fonika       | TT1-7266v3                             | LiYc 0,35 mm <sup>2</sup>             |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 15                 | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PFA      | -90/+260         | Sipro             | SiPFA 0,35 mm <sup>2</sup> CUSN        | SiPFA                                 |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 12-18              | -                 | 1,5 ± 0,07    | PVC      | -40/+105         | Tri Wire          | C61063A2902C090                        | LiYY 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>         |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 12-18              | -                 | 1,5 ± 0,07    | PVC      | -40/+105         | Tri Wire          | C61063A2902C093                        | LiYY 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>         |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 15 ± 3             | -                 | 1,45 ± 0,1    | PVC      | -40/+70          | Cablana           | 40.028.300.2                           | LiY 0,35 mm <sup>2</sup>              |
| 3518-4 S01 | 0,24                             | 19 x Ø 0,127 mm         | 25 ± 3             | -                 | 1,03 ± 0,05   | FEP      | -5/+150          | Leoni             | LHTS: 39969                            | Li6YB2G 2x0,24 BL (AWG24-19)          |
| 3518-4 S01 | 0,24                             | 19 x Ø 0,133 mm         | 8 ± 1              | -                 | 1,15 ± 0,05   | FEP      | -5/+150          | KBE               | 660024026000GX                         | Li6Y 2x0,24 120 Ohm                   |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 8                  | Sn                | 1,40 ± 0,10   | XLPO     | 120              | Başoğlu           | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup>             | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup>            |
| 3518-4 S01 | 0,33                             | 7 x Ø 0,24 mm           | 20                 | Sn                | 1,6           | PVC      | -5/+80           | Helukabel         | 62101                                  | AWG 22 Einzelader                     |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 15                 | Sn                | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 1500340119250Z                         | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup> verz       |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 15                 | Sn                | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 1500340119250Z                         | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup> verz       |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 60                 | Sn                | 1,4 ± 0,1     | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 730034066901ZN                         | Li31YYW 6 x 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 15                 | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PVC      | -15/+90          | KBE               | 730034026901AJ                         | LiYWYW 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>       |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 19 x Ø 0,15 mm          | 18 ± 3             | Sn                | 1,50 ± 0,05   | PVC      | -20/+105         | Salcavi           | X42650                                 | AWM Style 1569/ 1007 I A/B AWG 22     |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 16 ± 2             | Sn                | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 730034036901ZN                         | Li31YYW 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 60                 | Sn                | 1,4 ± 0,1     | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 730034046901ZN                         | Li31YYW 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 16 ± 2             | Sn                | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 730034036901ZN                         | Li31YYW 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 60 ± 5             | Sn                | 1,3-1,5       | TPE-S    | -40/+125         | Coficab           | 220333034xxx                           | Li31YYW sn 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 23 ± 3             | Sn                | 1,10-1,20     | FEP      | -40/+200         | Coficab           | BU6YSN034xxyy                          | FLU6Y Sn TC 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 23                 | Sn                | 1,3-1,5       | TPE-S    | -40/+120         | Coficab           | Li32YA0348080                          | Li32Y Sn                              |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm           | 23 ± 3             | -                 | 1,3 -0,1      | PVC      | -40/+105         | Coficab           | YA0035xxyy                             | FLRY-A                                |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 14                 | Sn                | 1,15          | FEP      | -90/+205         | Omerin            | D0102035                               | EFEP                                  |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 14                 | Sn                | 1,6           | PVC      | -30/+105         | Omerin            | Q1209025                               | UL 1569 AWG 22                        |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm ± 0,1     | 22 ± 2             | -                 | 1,40 ± 0,10   | PVC      | -40/+105         | Zenit             | 11034T0000C140S2                       | LiYW 0,34 mm <sup>2</sup> HT 105°C    |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 12                 | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PVC      | -40/+105         | Sipro             | FRY-A, 0,35 mm <sup>2</sup> CUSN 105°C | FLRY-A                                |
| 3518-4 S01 | 0,33                             | 7 x Ø 0,2445 mm         | ≤ 18               | Sn                | 1,30-1,40     | PVC      | -40/+105         | Prysmian          | 2002                                   | LiYW Sn 0,35 mm <sup>2</sup>          |
| 3518-4 S01 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 18                 | Sn                | 1,30-1,40     | PVC      | -15/+105         | Prysmian          | 20028103                               | LiYW Sn 0,35 mm <sup>2</sup>          |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm           | 9                  | Sn                | 1,5 ± 0,2     | PVC      | -25/+105         | Omerin            | FT1-6003402a-xx2-GB                    | 03ETV-F 2x0,34 mm <sup>2</sup> AWG 22 |

35

3518-4

| Type       | Conductor                        |               |                    | Surface finishing | Insulation    |          |                  | Manufacturer |             | Description                               |
|------------|----------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------|----------|------------------|--------------|-------------|---|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction  | Length of Lay (mm) |                   | Diameter (mm) | Material | Temp. Range (°C) | Name         | Designation |   |
| 3518-4 S01 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm | 16,5-17            | Sn                | 1,15 ± 0,05   | FEP      | -90/+205         | Yapitaş      | Y10202      | FLOF FEP LI6Y 0,35 mm <sup>2</sup> AWG 22 |

### Approved Cables for 3518-4 S02

| Type             | Conductor                        |                            |                    | Surface finishing | Insulation    |                                 |                  | Manufacturer                     |  | Description  |
|------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|--|--|
|                  | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction               | Length of Lay (mm) |                   | Diameter (mm) | Material                        | Temp. Range (°C) | Name                             | Designation                            |  |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm ribbon cable | 8                  | Sn                | 1,00 ± 0,05   | PVC                             | -10/+80          | Medi                             | 122267                                 | UL/cUL Style 1061/10002 AWG 26                     |
| 3518-4 S02       | 0,13                             | 7 x Ø 0,16                 | LHL 8"             | Ag                | 1,05-1,12     | FEP                             | +200             | Worldful                         | AF200 0.13-600                         | AWG26  |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 7,4                | Sn                | 0,95          | PVC lead-free                   | +80              | Hitachi                          | SP23-90742                             | Semi-rigid PVC insulated wire, 1061 AWM LF, AWG 26 |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 9,6                | Sn                | 1,3           | PVC lead-free+80 (UL)/+90 (CSA) |                  | Hitachi                          | SPE-00-1024                            | UL1007-LF 26 AWG                                   |
| 3518-4 S02       | 0,2                              | 19 x Ø 0,127 ± 0,008       | 10,65 ± 1          | Sn                | 1,4 ± 0,10    | PVC                             | +105             | Interelectronix                  | IX2419012778A                          | AWG 24   |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x 0,16 mm ribbon cable   | 7,6                | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PVC                             | -20/+105         | JST                              | JFCR26L-06G250-036                     | FastCon AWG 26                                     |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x 0,16 mm ribbon cable   | 7,6                | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PVC                             | -30/+105         | Klasing                          | 5025206                                | AWG 26 Style 2651                                  |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x 0,16 mm                | 11-13              | Sn                | 1,3 ± 0,08    | XLPE                            | 150              | Belden                           | B3398-607                              | AWG 26   |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16                 | 7,8-9,5            | Sn                | 1,08          | PET                             | +125             | Sumitomo                         | UL 3265-B28 AWG26 (7/ 0,16)            | AWG 26   |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 36.3               | Sn                | 1,02 ± 0,05   | PVC                             | -40/+105         | Kabeltronik                      | 95042609                               | LiYY 4 x AWG 26/7                                  |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,158 mm             | 12                 | -                 | 1,05 -0,10    | PVC                             | -40/+105         | Leoni                            | 76693401#                              | FLCUAG01RY 0,13-A                                  |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              |                    | Sn                | 1,3           | XL-PE                           |                  | LTK                              | -                                      | AWG 26   |
| 3518-4 S02AWG 24 | 1 x Ø 0,51 mm                    |                            | -                  | Sn                |               | PE                              | -40/+105         | Sumida                           | Fxx-Pxxx-002                           | Panta-Fix Jumper                                   |
| 3518-4 S02       | 0,16                             | 19 x Ø 0,102 mm            | 8                  | Sn                | 1 ± 0,05      | PVC                             | -10/+105         | Medi                             | 122269                                 | AWG 26   |
| 3518-4 S02       | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm             | 13-15              | Sn                | 1,41 ± 0,1    | PVC                             | 105              | 3F                               | UL 1569240_-11                         | AWG 24   |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 11-13              | Sn                | 1             | NHFR                            | 105              | LTK                              | E148000                                | UL10368 - 26AWG                                    |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 12                 | Sn                | 1,3 ± 0,08    | PVC                             | +105             | LTK                              | SP-1569-021                            | UL 1569 AWG 26                                     |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 ± 0,008 mm      | 8-9,5              | Sn                | 1,20 ± 0,05   | XLPE                            | 125              | Rishun                           | RS201702028                            | XLPE 26#TS/2F AWG 26                               |
| 3518-4 S02AWG 26 | 7 x Ø 0,16 mm                    | 6-8                        | Ni                 | 1,15 ± 0,10       | FEP           | 200                             | Qifurui          | UL 1332 AWG 26 00-black/01-white | UL 1332 AWG 26 00-black/01 white       |  |
| 3518-4 S02       | 0,24                             | 19 x Ø 0,127 mm            | 25 ± 3             | -                 | 1,03 ± 0,05   | FEP                             | -5/+150          | Leoni                            | LHTS: 39969                            | Li6YB2G 2x0,24 BL (AWG24-19)                       |
| 3518-4 S02       | 0,24                             | 19 x Ø 0,133 mm            | 8 ± 1              | -                 | 1,15 ± 0,05   | FEP                             | -5/+150          | KBE                              | 660024026000GX                         | Li6Y 2x0,24 120 Ohm                                |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 5-6                | Ag                | 1,09 - 1,19   | FEP                             | -60/+200         | Rishun                           | UL1332 26AWG 200 300V VW-lyellow,white | AWG 26 UL 1332                                     |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 11-13              | Sn                | 1,08 ± 0,05   | XLPE                            | -40/+150         | Rishun                           | UL4484 26AWG 150 300V VW-lyellow       | AWG 26 UL 4484                                     |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 7-8                | Sn                | 1,00 ± 0,05   | MDPP                            | -40/+125         | Tri Wire                         | S-046-CA-183                           | 26 AWGX1C  |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 7-8                | Sn                | 1,00 ± 0,05   | XLPE                            | -40/+150         | Tri Wire                         | S-46-CA-185                            | 26 AWGX1C  |
| 3518-4 S02       | 0,14                             | 7 x Ø 0,16 mm              | 7-8                | Sn                | 1,00 ± 0,05   | TPU                             | -40/+150         | Tri Wire                         | S-046-CA-184                           | 26 AWGX1C  |

### Approved Cables for 3518-4 S03

| Type       | Conductor                        |                |                    | Surface finishing | Insulation       |               |                  | Manufacturer |             | Description               |
|------------|----------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|---------------|------------------|--------------|-------------|---------------------------|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction   | Length of Lay (mm) |                   | Diameter (mm)    | Material      | Temp. Range (°C) | Name         | Designation |                           |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 19 x Ø 0,16 mm | < 17               | -                 | 1,58 +0,05/-0,03 | PVC           | +105             | Alstermo     | 1288        | AWG 22/Style 1569         |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 19 x Ø 0,15 mm | < 15               | Sn                | 1,55 + 0,03      | PVC lead-free | +105             | Alstermo     | 1341        | PVC-AWG23 Style1569 Litze |

| Type       | Conductor                        |  | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation        |               | Temp. Range (°C)        | Manufacturer        |                     | Description                                     |
|------------|----------------------------------|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction                           |                    |                   | Diameter (mm)     | Material      |                         | Name                | Designation         |   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 19 x Ø 0,16 mm                         | 15                 | -                 | 1,58 ± 0,05       | PE FR         | +120                    | Amokabel            | 1517                | RX 0,35 300 V                                   |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 19 x Ø 0,13                            | < 17               | Sn                | 1,45 ± 0,1        | PVC           | -30/+105                | Amokabel            | 1608                | AWG 24 UL1569 FT Slits                          |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,19 mm                         | 28                 | Sn                | 1,40              | PVC           | +90                     | IRCE                | 2277                | S03V2-K 1X0,35                                  |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                         | 8,5                | Sn                | 1,30 ± 0,10       | ETFE          | +150                    | HEW                 | 2838                | HEW-ETFE Aderltg. Vz AWG 22                     |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 19 x Ø 0,127 mm                        | 7                  | Sn                | 0,96              | PTFE          | +180                    | HEW                 | 18880               | HEW-PTFE/ Silikonltg./ TEHSI-Cu vn 2xAWG24      |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,203 mm <sup>14,4 ± 10 %</sup> |                    | Sn                | 1,35 ± 0,05       | TETE-302      | -100/+180               | HEW                 | 23069               | TETE 0,38 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 19 x Ø 0,16 mm                         | 8,4                | Sn                | 1,91 1,99         | TE-302        | +150                    | HEW                 | 36247               | HEW-FEP-Aderleitung                             |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 19 x Ø 0,160 mm                        | 6/10               | Sn                | 1,17 ± 0,20       | ETFE          | +135                    | Draka               | 36824               | C3 7Y (Z) 22/19 ws Sp 1500                      |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm                         | 21/21,6            | -                 | 1,4 ± 0,05        | VPE           | +110                    | Kromberg & Schubert | 352118              | FLR2X 0,38 mm <sup>2</sup> -B                   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm                          | 11,5               | -                 | 1,25 ± 0,05       | Polyolefin    | +150                    | Huber + Suhner      | 12567923            | Radox 155S RW                                   |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm                         | 24                 | Sn                | 1,40 ± 0,05       | PVC           | +70                     | Leoni               | 88730855            | LIY 1x0,38 BL 1,4mm                             |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm                         | 24                 | Sn                | 1,40 ± 0,05       | PVC           | +90                     | Leoni               | 88730856            | LIYW 1x0,38 BL 1,4mm                            |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm                         | 24                 | Sn                | 1,40 ± 0,05       | PVC           | +70                     | Leoni               | 88730857            | LIY 1x0,35 BL 1,4mm                             |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 7 x Ø 0,20 mm                          | 17                 | -                 | 1,60 ± 0,05       | PVC           | +105                    | Jiangyang           | 9000162431          | RV 1X0,38mm <sup>2</sup>                        |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 19 x Ø 0,127 mm                        | 8,2                | Ni                | 1,16 ± 0,10       | PTFE          | +260                    | L. Jung             | 0231 0090 - 20      | Tefloneinzalader/ AWG24/19 NPC 5Y               |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm                         | 25                 | Sn                | 1,40 -0,2         | PVC           | -40/+105                | KBE                 | 1000350110195A      | FLRY 0,35 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 19 x Ø 0,16 mm                         | 12,6               | Sn                | 1,7               | Special PVC   | +105                    | Medi                | 120229              |   |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm                          | 15                 | Sn                | 1,5 ± 0,05        | PVC           | +105 (UL)/+80 (CSA)/+90 | Medi                | 120247 ...          |   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                         | 9,53               | Sn                | 1,6               | PVC           | +105                    | Champlain           | 1430 / 22107        | 22 7TC 105C 300V 1430 016 XLPVC CSA REW         |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm                          | 14,5               | Sn                | 1,35 ± 0,05       | PFA           | +260                    | Omerin              | 150.15.01.00K       | PFA 1x0,35 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm                          | 14,5               | Sn                | 1,35 ± 0,05       | PFA           | +180                    | Cet                 | 150.15.01.00T       | PFA 1x0,35 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 19 x Ø 0,15 mm                         | < 15               | -                 | 1,55 ± 0,3        | PVC           | +105                    | Alstermo            | 1569 105            | AWG 23/Style 1569                               |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,21 mm                         | 16                 | -                 | 1,60 ± 0,20       | PVC lead-free | +110                    | KBE                 | 1800380000195C      | FLYW 0,38 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm                          | 18                 | -                 | 1,35 ± 0,35       | PVC lead-free | +70                     | Prysman, Turkey     | 2006-VS-70-035      | 05V-K 0.35 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm                          | 18                 | -                 | 1,35 ± 0,35       | PVC lead-free | +90                     | Prysman, Turkey     | 2006-VS-90-035      | 05V2-K 0.35 mm <sup>2</sup>                     |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,243 mm                         | 19,05              | Sn                | 1,5 ± 0,08        | PVC           | +105                    | Copperfield         | 22021-              | 22 7/0096 TC AWM 1569 or 1007 TR64 or AWM 1 A/B |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                         | 8,5                | Sn                | 1,30 ± 0,04       | PTFE          | +200                    | Habia               | 404-21033-040       | PTFE 0.35 Z                                     |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006                | 16                 | -                 | 1,58 ± 0,02/-0,03 | PVC           | -25/+105                | KBE                 | 4100220100194K      | UL 22 AWG AWM Style 1569                        |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254 mm                         | 10,5               | Sn                | 1,60 ± 0,05       | PVC lead-free | +105                    | KBE                 | 4100220410245K      | UL22AWG AWM Style 1569                          |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 19 x Ø 0,16 mm                         | 8,6                | Sn                | 1,25 ± 0,05       | ETFE          | +150                    | Habia               | 504-27012-070       | C3 7Y(Z) AWG22/19 ws                            |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm                         | 25                 | Sn                | 1,40 ± 0,10       | PVC lead-free | +105                    | Coroplast           | 6-0111              | FLRY 0,35 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 32 x Ø 0,11 mm                         | 12                 | -                 | 1,30 ± 0,10       | PVC           | +90                     | Coroplast           | 6-0324 (0,25/12)-A1 | FLRY 0,25mm <sup>2</sup>                        |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 32 x Ø 0,11 mm                         | 16                 | -                 | 1,30 ± 0,10       | PVC           | +90                     | Coroplast           | 6-0324 (0,25/16)-A1 | FLRY 0,25mm <sup>2</sup>                        |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21 mm                          | 9                  | -                 | 1,2 ± 0,1         | PVC           | +105                    | Leoni               | 76783002K           | FLRY 0,22 -A                                    |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm                          | 14                 | Sn                | 1,4 ± 0,1         | TPE           | +120                    | Coroplast           | 8-0284              | LI31Y 0,34mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 12 x Ø 0,1 mm                          | 18                 | Sn                | 1,25 ± 0,10       | PVC           | +80                     | Leoni               | 83200505A           | LIYY 6X0,22/ 0,1/4,8 BL                         |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm                        | 15                 | -                 | 1,4 ± 0,05        | PVC lead-free | +105                    | Leoni, Poland       | 88200130M           | LIYW 0,38 mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,36                             | 12 x Ø 0,194 mm                        | 15                 | -                 | 1,40 ± 0,05       | PVC           | -5/+70                  | Leoni               | 88200132Z           | LIY 1 x 0,38 mm <sup>2</sup> BL                 |

| Type       | Conductor                        |                       | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation        |                          | Temp. Range (°C) | Manufacturer      |                                   | Description                                   |
|------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|---|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction          |                    |                   | Diameter (mm)     | Material                 |                  | Name              | Designation                       |   |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194          | 15 ± 2             | -                 | 1,45 ± 0,1        | PVC                      | -15/+70          | Leoni China       | LC-10-0584                        | LiY 0,38                                      |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254           | 10 +/- 3           | -                 | 1,5 ± 0,1         | PVC                      | -40/+105         | Leoni China       | LC-10-0587                        | LiYY 2 x 0,34                                 |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 19 x Ø 0,16           | 6,4-10,9           | Sn                | 1,60 ± 0,10       | Polyolefin, cross-linked | -30/+120         | Medi              | 137229M01                         | AWG 22  |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm         | 13-15              | Sn                | 1,55              | Polyolefin               | -40/+90          | Nexans            | 2PJ983                            | AWG 22  |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 7 x Ø 0,199 -0/+0,012 | 8-12               | -                 | 1,42-1,48         | PVC                      | -15/+70          | Prysmian          | Protodur LiY 0,25mm <sup>2</sup>  | LiY 0,25mm <sup>2</sup> , Kalm Izole 0,25     |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 7 x Ø 0,199 -0/+0,012 | 8-12               | -                 | 1,22-1,33         | PVC                      | -15/+90          | Prysmian          | Protodur LiYW 0,25mm <sup>2</sup> | LiYW 0,25mm <sup>2</sup> , Ince Izole 0,25    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25            | 13                 | Sn                | 1,35              | PFA                      | +180             | Sami              | Q0TA3BPGxx                        | AWG22   |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194          | 10-14              | -                 | 1,4-1,6           | PVC                      | +80              | Taicheng Tongling | LiY 0,38mm <sup>2</sup>           | LiY 0,38mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,20 mm        | 27                 | Sn                | 1,5 ± 0,1         | PVC lead-free            | +105             | Leoni             | 88730872A                         | LIYW 1 x 0,38/0,2-S SN SKT                    |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 19 x Ø 0,127 mm       | 15                 | Sn                | 1,45 ± 0,05       | PVC                      | +105             | Leoni             | 89170475M                         | LIYW 0,22SNAWG 24                             |
| 3518-4 S03 | 0,36                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 15 ± 1,5           | -                 | 1,58 ± 0,02       | PVC                      | -10/+105         | Leoni             | 89170840A                         | LIYW 1 x 0,38 mm <sup>2</sup> BL (AWG 22/ 12) |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 15                 | Sn                | 1,58 ± 0,02/-0,03 | PVC lead-free            | +105             | Leoni, Mexico     | 89170842A                         | LIYW 0,38 Sn AWG 22/12 UL1569 CSA TI          |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm         | 10                 | Sn                | 1,40 ± 0,10       | Silicone                 | +180             | Coroplast         | 9-1130 (VM 9-1125)                | LI2G 0,34 mm <sup>2</sup> / Shore Härte A80   |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 19 x Ø 0,13 mm        | 6                  | -                 | 1,30 ± 0,10       | PFA                      | +180             | Omerin            | D1410024                          | Silifon Style 1726-CN51YS                     |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 17 x Ø 0,160 mm       | 20                 | Sn                | 1,60 ± 0,10       | PVC                      | +80              | Future Max        | E174587                           | UL 1007/HOOK-UP WIRE                          |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 20,40              | Sn                | 1,35 ± 0,1/-0,05  | PVC                      | +105             | Vercavi           | HH1035BI00SE                      | FR3/2 HAT 105 SEZ 1X0,35                      |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm         | 16                 | -                 | 1,35 ± 0,10       | PVC                      | +105             | Nursan            | K04JG0                            | 0,35mm <sup>2</sup>                           |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,255 mm        | 18                 | -                 | 1,25 ± 0,1        | PVC                      | +70              | Kablo Elektro     | MY 47003402                       | LiYY 2X0,34mm2                                |
| 3518-4 S03 | 0,3                              | 7 x Ø 0,193 mm        | 55                 | -                 | 1,51 ± 0,05       | PVC lead-free            | +70              | Condumax          | NM 247-3                          | Flex Cable 300V 0,30mm2                       |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm         | 9,4                | Sn                | 1,40              | PVC                      | +105             | Viakon            | OW 76                             | 24 AWG AWM Style 1007/1569 105C               |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 11 x Ø 0,193 mm       | 36                 | -                 | 1,60 ± 0,10       | PVC                      | +70              | Salcavi           | R10789                            |   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 11 x Ø 0,193 mm       | 36                 | -                 | 1,60 ± 0,10       | PVC                      | +70              | Salcavi           | R11529                            |   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 11 x Ø 0,193 mm       | 36                 | -                 | 1,60 ± 0,10       | PVC                      | +70              | Salcavi           | R11575                            |   |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm        | 16/19              | Sn                | 1,58 ± 0,05       | PVC                      | +105             | LTK               | SK-1569-020                       | AWM Style 1569 22 AWG                         |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm        | 14/16              | Sn                | 1,43 ± 0,05       | PVC                      | +105             | LTK               | SK-1569-025                       | AWM Style 1569 24 AWG                         |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm        | 15                 | Sn                | 1,45 ± 0,05       | PVC                      | +90              | Pan               | UL 1007 24# STR 11/0.160X1C       | UL 1007 AWG 24 STR 11/1,160                   |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm         | 8                  | Sn                | 1,30 ± 0,10       | FEP                      | +180             | Rei Hsing         | UL1332 24 AWG                     | UL1332 Teflon Wire AWG 24 300V                |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm        | ≤ 20               | -                 | 1,60 ± 0,05       | PVC                      | +105             | Perennial         | WL1569E02                         | UL1569 22AWG (17/0,16 AS)                     |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm         | 17 ± 0,05          | -                 | 1,50 ± 0,05       | PVC                      | +105             | WanRong           | WR10-01                           | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> 300/300 V            |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 15 ± 10            | -                 | 1,4 ± 0,05        | PVC                      | -40/+105         | Cablena           | 1116                              | LiYW 0,38 mm <sup>2</sup>                     |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 15 ± 10            | -                 | 1,4 ± 0,05        | PVC                      | -40/+70          | Cablena           | 2335                              | LiY 0,38 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 19 x Ø 0,15 mm        | 20 ± 3             | -                 | 1,55 ± 1,6        | TPV                      | -40/+100         | Nexans            | 13050017                          | SY 0.35                                       |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 15                 | -                 | 1,4 ± 0,05        | PVC                      | -40/+105         | Leoni             | 88200130                          | LIYW  |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 15                 | -                 | 1,4 ± 0,05        | PVC                      | -40/+70          | Leoni             | 88200132                          | LIY   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm         | 25                 | -                 | 1,30 ± 0,1        | TPE-E                    | -40/+150         | Gebauer & Griller | 68534                             | FLR13Y-A 0,35 mm <sup>2</sup>                 |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,2 mm         | 14                 | -                 | 1,4               | HFFR                     | -30/+70          | Leoni             | 88A00015                          | LiH 0,38                                      |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 32 x Ø 0,11 mm        | 16 ± 3             | -                 | 1,2               | TPE                      | +125             | Leoni             | 88A00076                          | LI31Y 1 x 0,25 mm <sup>2</sup>                |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,194 mm       | 15 ± 2             | -                 | 1,45 ± 0,1        | PVC                      | -15/+70          | Coficab           | BLIY00355000                      | LiY   |

| Type       | Conductor           |                        | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation       |                    | Temp. Range (°C) | Manufacturer      |                       | Description                      |
|------------|---------------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
|            | Cross Section (mm²) | Construction           |                    |                   | Diameter (mm)    | Material           |                  | Name              | Designation           |                                  |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 12 x Ø 0,194 mm        | 15 ± 2             | -                 | 1,45 ± 0,1       | PVC                | -40/+90          | Coficab           | BLIYW00352500         | LiYW                             |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 12 x Ø 0,2 mm          | 30 ± 10            | -                 | 1,30 ± 0,1       | PVC                | -40/+105         | ICC               | C8460004              | FLRY-B                           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm          | 23 ± 3             | -                 | 1,3 -0,1         | PVC                | -40/+105         | Coficab           | YA0035xxyy            | FLRY-A                           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | 25,4               | -                 | 1,50 1,70        | PVC                | +85              | Dixie             | MS7889-22             | MIL 120A, GPT-TW, 22AWG          |
| 3518-4 S03 | 0,22                | 11 x Ø 0,16 mm         | 15                 | Sn                | 0,33 0,38        | PVC                | +105             | Eleteck           | 0190082-A             | AWG 24                           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm          | 25                 | Sn                | 1,4              | XPE                | -40/+150         | Gebauer & Griller | 111147                | FLR2x0,35 mm²                    |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm          | 25                 | -                 | 1,30 - 0,1       | TPE-E              | -40/+150         | Leoni             | 76M00020              | MOCAR 150C 0,35A                 |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm          | 25                 | Cu-ETP1           | 1,30 -0,1        | TPE-S              | -40/+125         | Leoni             | 76M00141              | MOCAR 125 S 0,35-A Deca BDE free |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 ± 0,008 mm | -                  | -                 | 1,30 ± 0,10      | TPE-E              | -40/+150         | LTK               | ST-FL/YA-130M         | FLR13Y-A                         |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | 12                 | Sn                | 0,4              | Polyolefine        | 125              | Nexans            | EPX 125 FR            | AWG 22                           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | 26                 | -                 | 1,3 ± 0,10       | PVC                | 90               | Baohing           | C1112828              | FB S03V2-R                       |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | 12-26              | -                 | 1,5 ± 0,10       | PVC                | 70               | Baohing           | SWE-FBBH-169-H4WY     | H05V-K 0,35mm²                   |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,25 mm          | -                  | Sn                | 1,25 ± 0,10      | FEP                | -50/+180         | Sontec            | BT-6901               | SL-FEP                           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | -                  | -                 | 1,5 ± 0,1        | PVC                | +90              | Baohing           | FBSBH -204/3-SWR      | H05V2-K 0,35mm²                  |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,245 mm         | 30                 | -                 | 1,25-1,40        | PVC                | -40/+125         | Coficab           | B300358000S           | 0,35 AWG 22 IRT3                 |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm          | 23                 | -                 | 1,30 - 0,10      | Soft-PVC lead-free | -40/+105         | Leoni             | 76783010# (K999KPK01) | FLRY 0,35-A (AWG 22)             |
| 3518-4 S03 | 0,17                | 7 x Ø 0,185 mm max.    | 12                 | -                 | 1,10 - 0,1       | PVC                | -40/+105         | Gebauer & Griller | 120994                | FLCuAg01RY 0,17-A/T105           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | -                  | -                 | 1,35 ± 0,05      | PVC TI 2           | -30/+60          | Leoni             | 64210515#             | S03VV-F 4x0,35BL SKT 4,9mm       |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | -                  | -                 | 1,35 ± 0,05      | PVC TI 2           | -30/+60          | Leoni             | 64240615B             | L03VV-F 6x0,35 BL                |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x 0,25 mm            | 5-10               | Sn                | 1,25 ± 0,03      | PVC                | -40/+70          | Leoni             | 88030810#             | LiY 0,35 mm²                     |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,25 mm          | -                  | -                 | 1,2 - 1,3        | PP                 | -40/+125         | Coficab           | 9YA00358000S          | FLR9Y-A                          |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm         | 32                 | Sn                | 1,6 ± 0,10       | XLPE               | 150              | Baohing           | C1307832              | AWG 22                           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm          | -                  | -                 | 1,25 - 1,40      | PVC                | -40/+100         | Coficab           | IRT200358000          | IRT2                             |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,25 mm          | 27                 | -                 | 1,25 ± 0,05      | PVC                | -40/+105         | Coficab           | YA00358000S           | FLRY-A                           |
| 3518-4 S03 | 0,25                | 14 x Ø 0,15            | 16,62              | -                 | 1,30 ± 0,05      | PVC                | -15/+70          | Arvo              | 0040022P              | LiYY 2 x 0,25mm²                 |
| 3518-4 S03 | 0,25                | 14 x Ø 0,15            | 60                 | -                 | 1,3              | PVC                | -5/+70           | Bruns             | 311002502             | LiYCY 2x0,25                     |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26             | 15                 | Sn                | 1,35             | PVC                | +105             | C.E.Cam.          | V2035135PCS           | AWG22                            |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 19 x Ø 0,16            | 10                 | Sn                | 1,25 ± 0,03      | FEP/FEP            | -100/+180        | Coroplast         | 18-1153               | LI6Y6Y 0,35mm²                   |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,27             | 25                 | -                 | 1,23 ± 0,04      | XPE, cross-linked  | -40/+150         | Gebauer & Griller | 135393                | FLU2X 0,35-A /T150 SW            |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254            | 15 +/- 3           | Sn                | 1,35 ± 0,08      | PVC                | +105             | Haerkn            | HK2013092400IE        | AWG22                            |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254            | 8 +/- 3            | Sn                | 1,35 ± 0,08      | PFA                | +250             | Haerkn            | HK20130924002E        | AWG22                            |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 7 x Ø 0,25             | 12,6               | Sn                | 1,35             | PTFE               | +180             | Habia             | 700022246             | AWG22                            |
| 3518-4 S03 | 0,2                 | 19 x Ø 0,127 ± 0,008   | 10,65 ± 1          | Sn                | 1,4 ± 0,10       | PVC                | +105             | Interelectronix   | IX2419012778A         | AWG 24                           |
| 3518-4 S03 | 0,2                 | 19 x Ø 0,127 ± 0,008   | 10,65 ± 1          | Sn                | 1,4 ± 0,10       | PVC                | +105             | Interelectronix   | IX2419012788A         | AWG 24                           |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 7 x Ø 0,25 +/- 0,008   | 15 +/- 1,5         | -                 | 1,5 ± 0,05       | PVC                | -40/+105         | Jiangyang         | LiYY 2 x 0,34 mm²     | 0,34mm²                          |
| 3518-4 S03 | 0,355               | 7 x Ø 0,245 mm         | 17 ± 10 %          | Sn                | 1,55 +0,02/-0,04 | PCV                | -25/+105         | KBE               | 4100225110245K        | AWG 22 Style 1569                |
| 3518-4 S03 | 0,22                | 7 x Ø 0,21 mm          | 9                  | -                 | 1,1 -1,2         | PVC                | -40/+105         | Leoni             | 76783002#             | FLRY 0,22-A                      |
| 3518-4 S03 | 0,38                | 12 x Ø 0,2 mm +0,01    | 35 ± 2             | Sn                | 1,40 -0,2        | PVC                | -40/+105         | Leoni             | 76783016K             | FLRY 0,35 SN-B                   |

| Type       | Conductor                        |                                     |                    | Insulation        |                 |          | Temp. Range (°C) | Manufacturer      |                                    | Description                               |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------------|---|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction                        | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Diameter (mm)   | Material |                  | Name              | Designation                        |   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,20                         | 27                 | Sn                | 1,4 ± 0,1       | PVC      | +70              | Leoni             | 88730860A                          | LiY 1x0,35 SN SKT                         |
| 3518-4 S03 | 0,17                             | 7 x Ø 0,18                          | 12                 | -                 | 1,05 ± 0,05     | PVC      | -40/+70          | Leoni             | 88A00216#                          | LiY 1x0,17 BL CuAg                        |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21                          | 9                  | Sn                | 1,4 ± 0,10      | PVC      | -40/+105         | Leoni             | 89460080#                          | LiYW 0,22 SN AWG 24/ 7                    |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,194                        | 15 +/- 2           | -                 | 1,45 ± 0,1      | PVC      | -15/+70          | Leoni China       | LC-10-0581                         | LiY 0,38 mm <sup>2</sup>                  |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,194 mm ± 0,006             | 15 ± 1,5           | -                 | 1,4 ± 0,05      | PVC      | +70              | Taicheng Tongling | LIY-0,35mm <sup>2</sup>            | LIY 0,35 mm <sup>2</sup>                  |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,254 +/- 0,007               | 13-15              | -                 | 1,4-1,6         | PVC      | -40/+105         | Rishun            | LiYY 2 x 0,34mm <sup>2</sup>       | 0,34mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm                        | 14-16              | -                 | 1,15 ± 0,05     | PVC      | -40/+105         | Suzhou Cableplus  | FLRY-A 0,22mm <sup>2</sup>         | 0,22mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,193                        | 16,8               | Sn                | 1,55 ± 0,1      | PVC      | -25/+105         | Vercavi           | HJ1X22----S1                       | AWG22                                     |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm                       | 11                 | Sn                | 1,35 ± 0,05     | FEP      | -55/+150         | Leoni             | 89A00019                           | LI6Y6Y 1x0,35 SN AWG22                    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm                       | 10                 | Sn                | 1,35 ± 0,05     | FEP      | -25/+180         | Leoni             | 89030535A                          | LI6Y6Y 1x0,35 mm <sup>2</sup> SN          |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 19 x Ø 0,16 ± 0,005                 | 15 ± 2             | Sn                | 1,55 ± 0,05     | PVC      | 80               | Xin Zheng Heng    | 22A0455BS1                         | AWG 22                                    |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 19 x Ø 0,16 +/- 0,005               | 15 +/- 2           | Sn                | 1,55 +/- 0,05   | PVC      | 80               | Xin Zheng Heng    | 22A0455RS1                         | AWG 22                                    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25                          | 30                 | -                 | 1,3 ± 0,1       | PVC      | -40/+105         | ICC               | C738000D                           | FLRY-B 0,35mm <sup>2</sup>                |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25                          | 30 ± 5             | -                 | 1,3 ± 0,1       | PVC      | -40/+125         | ICC               | Cable Fiat 91107/17                | FLR9Y-B 0,35mm <sup>2</sup>               |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 ± 0,006                  | 8-9                | Sn                | 1,30 ± 0,05     | FEP      | 200              | Rishun            | RS201408030                        | UL AWM 1332 AWG24                         |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26                          | 20,4               | -                 | 1,25 ± 0,05     | PE       | -40/+150         | Acome             | T6510 A4F LH A 0,35mm <sup>2</sup> | 0,35 mm <sup>2</sup> (AWG22)              |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm ± 0,006              | 18                 | Sn                | 1,40 ± 0,08     | PVC      | 80               | Zhengwei          | BXBA2498                           | AWG 24                                    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x 0,26 mm                         | 25                 | -                 | 1,3 - 0,1       | PP       | -40/+125         | Gebauer & Griller | FLR9Y 0,35-A/ T125 SW-GG#126364    | FLR9Y 0,35-A/ T125, 0,35mm <sup>2</sup>   |
| 3518-4 S03 | 0,5                              | 19 x 0,19 mm                        | 20                 | -                 | 1,6-0,2         | PP       | -40/+125         | Gebauer & Griller | FLR9Y 0,5-A/ T125 SW-GG#145498     | FLR9Y 0,5-A/ T125, 0,50mm <sup>2</sup>    |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x 0,21 mm                         | 27                 | -                 | 1,10 - 1,20     | PP       | -40/+125         | Coficab           | 9YA00228000S                       | FLR9Y-A, 0,22mm <sup>2</sup>              |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x 0,21 mm                        | ≤ 27               | -                 | 1,2-1,4         | XLPE     | -40/+125         | Conduxmex         | FLRY-B 0,35mm <sup>2</sup> , blue  | 0,35mm <sup>2</sup>                       |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x 0,26 mm                         | 23                 | -                 | 1,3 - 0,1       | ETFE     | -65/+180         | Leoni MoCar       | 76820010F                          | Mocar 180E 0,35-A/ 1,25                   |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21 mm                       | 10                 | -                 | ≤ 1,2           | PVC      | -40/+100         | NKT               | AP010002                           | FLRY-A 0,22 mm <sup>2</sup>               |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x 0,26 mm                         | 22                 | -                 | 1,2-1,3         | PVC      | -40/+100         | NKT               | AP010003                           | FLRY-A 0,35 mm <sup>2</sup>               |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x 0,203 mm <sup>14,4 ± 10%</sup> |                    | Sn                | 1,15 ± 0,1      | FEP      | -100/+180        | HEW               | 68905                              | TE-Aderleitung                            |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm                       | 9 ± 0,2            | Ni                | 1,4 ± 0,1       | Silicone | -40/+180         | Leoni/Silitherm   | AWM AWG24 Style 3367               | 0,22 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm                       | 9 ± 0,2            | Sn                | 1,4 ± 0,1       | Silicone | -40/+180         | Leoni/Silitherm   | SIF 0,22 mm <sup>2</sup>           | 0,22 mm <sup>2</sup>                      |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm                       | 8                  | Ni                | 1,4             | Silicone | 180              | Omerin            | 0,22 mm <sup>2</sup>               | Silicable 0,22 mm <sup>2</sup> Style 3367 |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x 0,26 mm                         | 15                 | Sn                | 1,4 ± 0,1       | PVC      | -40/+105         | KBE               | 5000340110250A                     | LiY 0,34 mm <sup>2</sup>                  |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 17 x 0,16 mm                        | 18                 | Sn                | 1,58 ± 0,05     | PVC      | 80               | Leoni             | 10.097.999F5007                    | AWG 22                                    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm                      | 23 ± 2             | Sn                | 1,4 -0,2        | PVC      | -40/+105         | Coficab           | YBSN0035xyyy                       | FLRY-B                                    |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x 0,25 mm                         | 18                 | Sn                | 1,6 ± 0,05      | PVC      | 105              | IRCE              | 41HG01000324087K                   | Style 1569 AWG 22                         |
| 3518-4 S03 | 0,325                            | 19 x 0,15 mm                        | 9,6                | Sn                | 1,6             | Varpren  | -30/+125         | Omerin            | 37850104                           | Varpren 125 UL, AWG 22 Style 3266         |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 19 x 0,16 mm                        | 9,6                | Sn                | 1,6             | Varpren  | -50/+155         | Omerin            | 37060102                           | Varpren 155, 0,34 mm <sup>2</sup>         |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,245 mm                      | 16,8               | Sn                | 1,35 +0,1/-0,05 | PVC      | -10/+105         | Vercavi           | HH1035----SF                       | FR 3/2 1 x 0,35mm <sup>2</sup>            |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm                      | 8,5 ± 0,85         | Ag                | 1,3 ± 0,1       | TE-100   | -190/+200        | HEW               | 3607                               | PTFE Litze AWG 22                         |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 14 x Ø 0,150 mm                     | 60                 | -                 | 1,25 ± 0,05     | PVC      | -40/+105         | Arvo              | 13305                              | LiYwYw 4x0,25 sqmm                        |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm                       | ≤ 12,60            | Sn                | 1,65 ± 0,05     | Soft PVC | -40/+105         | Arvo              | 267221                             | LiYv AWG 22/7                             |

| Type       | Conductor           |                       | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation    |               | Temp. Range (°C) | Manufacturer      |                                      | Description              |
|------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|            | Cross Section (mm²) | Construction          |                    |                   | Diameter (mm) | Material      |                  | Name              | Designation                          |                          |
| 3518-4 S03 | 0,23                | 7 x Ø 0,203 mm        | ≤ 8,90             | Sn                | 1.2           | SR-PVC        | -10/+105         | Klasing           | 6019430                              | Y-J-UL 2517, 0,23mm²     |
| 3518-4 S03 | 0,22                | 7 x Ø 0,20 mm         | ≤ 13               | Sn                | 1,25 ± 0,07   | PVC           | -20/+70          | Sterner           | 1000000511                           | LiYY 3 x 0,22 mm²        |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 7 x Ø 0,25 mm         | ≤ 13               | Sn                | 1,25 ± 0,05   | PVC           | -25/+105         | Sterner           | 061E000047                           | KS-LiYv-T 1x0,34 qmm     |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm         | 25                 | -                 | 1,4 -0,2      | XPE           | -40/+150         | Gebauer & Griller | 121350 FLR2X 0,35 A/ T 150-GG#111147 | FLR2X 0,35 mm²           |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 7 x Ø 0,26 mm         | 15                 | -                 | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS 55 D | -40/+120         | KBE               | 15003401102505                       | LI 32Y 0,34 mm²          |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 7 x Ø 0,25 mm         | 70                 | -                 | 1,50 ± 0,05   | PVC           | 70               | Leoni             | 83A00034A                            | LIYY 2x 0,34 bl          |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 17 x Ø 0,16 mm        | ≤ 0,8"             | Sn                | 1.6           | PE            | 125              | Furukawa          | Beamex-ER470                         | AWG 22                   |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,245 mm        | 30                 | -                 | 1,25-1,40     | PVC           | 105              | Coficab           | C.UN.035MM2 PSA T2 NE                | PSA 0,35 mm² IR T2       |
| 3518-4 S03 | 0,24                | 7 x Ø 0,21 mm         | 17                 | Sn                | 1.3           | XPE           | -40/+150         | Gebauer & Griller | FLR2X 0,22sn-A/T150-GG#127926        | FLR2x0,22 mm²            |
| 3518-4 S03 | 0,54                | 19 x Ø 0,19 mm        | 23                 | Sn                | 1.6           | XPE           | -40/+150         | Gebauer & Griller | FLR2X 0,5sn-A/T150-GG#111603         | FLR2X 0,5 mm²            |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 19 x Ø 0,16 mm        | 17                 | -                 | 1,4 -0,2      | XPE           | -40/+150         | Gebauer & Griller | GG# 146234                           | FLR2X 0,35(0,15) /T150   |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 19 x Ø 0,16 mm        | 17                 | -                 | 1,2-1,4       | PP            | -40/+125         | Gebauer & Griller | GG# 146238                           | FLR9Y 0,35 (0,15)/T125   |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm        | 12                 | Sn                | 1,35 ± 0,05   | PFA           | -60/+180         | Industria Cavel   | PF22CSK#                             | AWG 22                   |
| 3518-4 S03 | 0,22                | 7 x Ø 0,20 mm ± 0,008 | 0,5"               | Sn                | 1,0 ± 0,05    | PVC           | -30/+80          | LZY               | SP-1571/24-001                       | AWM 1571 24 AWG          |
| 3518-4 S03 | 0,23                | 7 x Ø 0,203 mm        | ca. 7,7            | Ag                | 1,26-1,42     | PTFE          | -190/+150        | HEW               | VE10503                              | PTFE AWG 24/7, UL 1164   |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 12 x Ø 0,21 mm        | 18                 | Sn                | 1,4 -0,2      | PVC           | -40/+105         | Coficab           | YASN0035xxyy                         | FLRY-B                   |
| 3518-4 S03 | 0,23                | 7 x Ø 0,203 mm        | 8.5                | Ag                | 1,35 ± 0,05   | FP-PTFE       | -190/+200        | Leoni             | 13993                                | Fp AWG 24 (7sp)          |
| 3518-4 S03 | 0,25                | 32 x Ø 0,11 mm        | ≤ 19               | -                 | 1,3 -0,1      | TPE-S         | -40/+125         | Coroplast         | 8-8500                               | FLR31Y 0,25mm²/0,11      |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm         | 23 ± 3             | -                 | 1,3 -0,1      | XPE           | -40/+150         | Coficab           | 2X4A0035XXYY                         | FLR2X T4 0,35mm² A       |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 19 x Ø 0,15 mm        | 14                 | Sn                | 1,60 ± 0,05   | PCV           | -25/+105         | KBE               | 4100230110130K                       | AWG 23 Style 1569        |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm         | 15 ± 2             | Sn                | 1,40 ± 0,10   | PVC           | -40/+105         | KBE               | 5000350110250A                       | LiY 0,35 mm²             |
| 3518-4 S03 | 0,39                | 19 x Ø 0,17 mm        | 15.2               | Sn                | 1,60 ± 0,1    | PVC           | -30/+105         | Leoni             | 89760101A                            | LiYW 0,39 SN AWG 22      |
| 3518-4 S03 | 0,38                | 19 x Ø 0,16 mm        | 16 ± 3             | Sn                | 1.4           | XLPE          | 120              | Kurabe            | AESSX 0.3f, SP3521K                  | 0,38 mm²                 |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 12 x Ø 0,193 mm       | 20.3               | Sn                | 1,60 ± 0,1    | PVC           | -15/+105         | Vercavi           | HJ1x22---S1                          | AWG 22 UL 1569           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,245 mm        | 16.8               | Sn                | 1,55 ± 0,1    | PVC           | -25/+105         | Vercavi           | HJ1X22---S5                          | AWG 22 (0,35 mm²) UL1569 |
| 3518-4 S03 | 0,3                 | 12 x Ø 0,18 mm        | 7,5-9,0            | Sn                | 1,6 ± 0,10    | Irradiated PE | 135              | Kurabe            | PEX-F                                | 0.3 mm²                  |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,254 mm        | 16 ± 2             | -                 | 1,5 ± 0,1     | PVC           | ≤ +90            | Salcavi           | R46117                               | FR70R90S 2x0,35 mm²      |
| 3518-4 S03 | 0,22                | 7 x Ø 0,2 mm ± 0,005  | 10 ± 3             | -                 | 1,20 ± 0,1    | FEP           | 180              | Mysun             | VDE8207                              | 24 AWG                   |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 12 x Ø 0,21 mm        | ≤ 27               | -                 | 1,4 -0,2      | PVC           | -40/+105         | Coficab           | YB0035XXYY                           | FLRY-B 0,35              |
| 3518-4 S03 | 0,22                | 7 x Ø 0,2 mm          | 11                 | Sn                | 1,45 ± 0,05   | PVC           | -25/+105         | KBE               | 4100242110200K                       | AWG 24                   |
| 3518-4 S03 | 0,14                | 7 x Ø 0,16 mm         | 6 ± 0,5            | Sn                | 1.25          | Silicone      | -50/+180         | Leoni Silitherm   | ST0101S                              | SIF AWG 26 (0,14)        |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 17 x Ø 0,16 mm        | 20                 | Sn                | 1,56 ± 0,1    | PVC           | 105              | 3F                | UL 1569220_-17                       | AWG 22, UL 1569          |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 12 x Ø 0,19 mm        | 14                 | Sn                | 1,30 ± 0,05   | PVC           | -40/+105         | Telefonika        | TT1-4142                             | FLRY-B 0,35mm²           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,25 mm         | 12                 | Sn                | 1.6           | PVC           | -5/+70           | Telefonika        | TT1-7129                             | LiY c 0,35 mm²           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,247 mm        | 12 ± 2,0           | Sn                | 1,40 ± 0,2    | PVC           | -5/+70           | Telefonika        | TT1-7266v2                           | LiY c 0,35 mm²           |
| 3518-4 S03 | 0,34                | 17 x Ø 0,16 mm        | 18                 | Sn                | 1,58 ± 0,05   | PVC           | -10/+105         | BizLink           | 10.0562.xxxYYYY                      | UL 1569 AWG 22           |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,27 mm         | ≤ 27               | -                 | 1,20-1,40     | PP            | -40/+125         | Coficab           | A39YA00354055                        | A39Y-3TAD                |
| 3518-4 S03 | 0,35                | 7 x Ø 0,26 mm         | 23                 | -                 | 1,3 -0,1      | PVC           | -40/+125         | Coficab           | DRYWA0035xxyy                        | FLRYW 0,35-A             |

| Type       | Conductor                        |                        | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation    |          | Temp. Range (°C) | Manufacturer      |                              | Description                       |
|------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction           |                    |                   | Diameter (mm) | Material |                  | Name              | Designation                  |                                   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 23                 | -                 | 1,20-1,30     | PVC      | -40/+105         | Coficab           | YBF00350540                  | YBF                               |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,27 mm          | 20                 | Sn                | 1,20-1,40     | PE       | -40/+150         | Draka             | FLR91X-A hffr 0,35 Sn SWWS   | FLR91X-A hffr                     |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm         | 20 ± 5%            | Sn                | 1,20-1,30     | PVC      | -40/+105         | Cablana           | 06.102.xxx.x                 | FLRY-B 0,35 SN                    |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm          | 16                 | Sn                | 1,5           | PVC      | +105             | BizLink           | 10.0785.xxxYYYYY             | UL 1569 AWG 24                    |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,193 mm         | 13,6               | Sn                | 1,55 ± 0,1    | PVC      | -10/+105         | Vercavi           | HJ1X24----S0                 | 1xAWG24 Style 1007/ 1569          |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 19 x Ø 0,12 ± 0,005 mm | 11 ± 2             | Sn                | 1,55 ± 0,05   | FEP      | +200             | Shenjiang         | SJSPRD817                    | AWG 24 UL 1332                    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,247 mm         | 12 ± 2             | Sn                | 1,40 ± 0,20   | PVC      | -5/+70           | Tele-Fonika       | TT1-7266v3                   | LiYc 0,35 mm <sup>2</sup>         |
| 3518-4 S03 | 0,25                             | 32 x Ø 0,10 mm         | 17,6               | -                 | 1,27 ± 0,10   | PVC      | -20/+105         | ByK               | 0113025127400                | FLRY-B 0,25 mm <sup>2</sup>       |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm         | 23 ± 2             | Sn                | 1,4 -0,2      | PVC      | -40/+105         | Coficab           | EFYBSN00358000               | FLRY-B 0,35 mm <sup>2</sup>       |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21 mm          | ≤ 20               | -                 | 1,2 -0,1      | PP       | -40/+125         | Gebauer & Griller | FLR9Y 0,22-A/T125            | FLR9Y 0,22-A                      |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 20,5               | -                 | 1,20-1,30     | PE       | -40/+125         | Acome             | T5010E                       | A3BW ZH A 0,35 mm <sup>2</sup>    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm          | 20                 | -                 | 1,32          | PE       | -40/+150         | Acome             | T6436H                       | A4Z 0,35 mm <sup>2</sup>          |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 19 x Ø 0,15 mm         | 18 ± 3             | Sn                | 1,50 ± 0,05   | PVC      | -20/+105         | Salcavi           | X42650                       | AWM Style 1569/ 1007 I A/B AWG 22 |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 15 ± 3             | -                 | 1,45 ± 0,1    | PVC      | -40/+70          | Cablana           | 40.028.300.2                 | LiY 0,35 mm <sup>2</sup>          |
| 3518-4 S03 |                                  | 7 x Ø 0,244 mm         | 18                 | Sn                | 1,50-1,64     | PVC      | -40/105          | Coficab           | 1569SN22007xy                | UL 1569                           |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm           | 14-20              | Sn                | 1,2 ± 0,10    | PVC      | -40/+80          | Cable-Net         | UL2464 2C*24# 4.0MM WHE      | AWG 24                            |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,21 mm         | ≤ 27               | -                 | 1,40 -0,2     | PP       | -40/+125         | Gebauer & Griller | FLR9Y0,35-B/T125             | 0,35mm <sup>2</sup>               |
| 3518-4 S03 | 0,24                             | 19 x Ø 0,133 mm        | 8 ± 1              | -                 | 1,15 ± 0,05   | FEP      | -5/+150          | KBE               | 660024026000GX               | Li6Y 2x0,24 120 Ohm               |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 12 x Ø 0,2 mm          | ≤ 24               | Sn                | 1,35 ± 0,04   | PVC      | -10/+90          | IRCE              | 41V6010003500xxK             | S03V2-K 1 x 0,35 mm <sup>2</sup>  |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,2 mm          | 14 ± 1,4           | Sn                | 1,5 ± 0,1     | PA/PVC   | +5/+80           | Leoni             | 8900000NA                    | LiY4Y 1x0,38 SN (AWG22/ 12)       |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm           | 12 ± 2             | Sn                | 1,2 ± 0,05    | FEP      | -50/+200         | Yangtai           | 02305017-TC                  | AWG 24                            |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm           | 15 ± 1,5           | -                 | 1,25-1,35     | PVC      | ≤ 70             | Jiangsu Jiangyang | LiY 1 x 0,25 mm <sup>2</sup> | LiY 1 x 0,25 mm <sup>2</sup>      |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm         | 6,08-13,3          | Sn                | 1,6 ± 0,1     | PVC      | 105              | Taicheng          | Taicheng AWG22               | UL 1569 AWG 22                    |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 16                 | -                 | 1,2-1,3       | PVC      | -40/+105         | Force             | P0021996                     | FLRY-A 0,35                       |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 25                 | Sn                | 1,40 ± 0,10   | PVC      | -40/+70          | Cablana           | 40.070.XXX                   | LiY 0,35-A Sn                     |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm         | 15 ± 2             | Sn                | 1,65 ± 0,1    | XLPE     | 125              | Nistar            | NS-D 20046                   | AWG 22                            |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 12,6               | -                 | 1,50-1,60     | PE       | -40/+150         | Sumitomo          | SEPM FLR91X                  | 0,35mm <sup>2</sup>               |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,27 mm          | 25                 | Sn                | 1,3 -0,1      | ETFE     | -40/+175         | Gebauer & Griller | 81728                        | FLR7Y 0,35 mm <sup>2</sup> sn-A   |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 15                 | Sn                | 1,40 ± 0,10   | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 1500340119250Z               | Li32Y 0,34 mm <sup>2</sup> verz   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,27 mm          | 27                 | -                 | 1,20 -0,1     | ETFE     | -40/+175         | Gebauer & Griller | 74 876                       | FLU7Y 0,35 mm <sup>2</sup>        |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,25 mm          | 10                 | Sn                | 1,25 ± 0,03   | Soft-PVC | -40/+70          | Leoni             | 88030810                     | LiY 1 x 0,35 mm <sup>2</sup> SN   |
| 3518-4 S03 | 0,33                             | 7 x Ø 0,24 mm          | 20                 | Sn                | 1,6           | PVC      | -5/+80           | Helukabel         | 62101                        | AWG 22 Einzelader                 |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm          | 60                 | Sn                | 1,4 ± 0,1     | TPE SEBS | -40/+125         | KBE               | 730034066901ZN               | Li31YYW 6 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm         | ≤ 20               | Sn                | 1,63 ± 0,08   | XLPE     | -40/+125         | Champlain         | 15-08630-xxx                 | 3266 AWG 22                       |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,194 mm ± 0,006 | 16 ± 1,6           | -                 | 1,4 ± 0,05    | PVC      | -5/+90           | Jiangsu Jiangyang | LiYW 0,22 mm <sup>2</sup>    | LiYW 0,22 mm <sup>2</sup>         |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm ± 0,004 | 8,7 ± 0,87         | Sn                | 1,45 ± 0,1    | PVC      | 80               | Jiangsu Jiangyang | UL 1007 24AWG                | AWM 1007 AWG 24                   |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,27 mm          | 20,9-26,1          | -                 | 1,2-1,3       | PP       | -40/+125         | Force             | Z-920701302-0                | FLR9Y-A/0,35/125                  |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm         | 7,5 ± 1            | Sn                | 1,40 ± 0,1    | FEP      | -50/+180         | BRL               | 0230 8132 Rev A              | AWG 22                            |



35

3518-4

| Type       | Conductor                        |                       | Length of Lay (mm) | Surface finishing | Insulation    |            | Temp. Range (°C) | Manufacturer     |   | Description                           |
|------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|------------|------------------|------------------|---|---------------------------------------|
|            | Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Construction          |                    |                   | Diameter (mm) | Material   |                  | Name             | Designation   |                                       |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,26 mm         | 23                 | Sn                | 1,3-1,5       | TPE-S      | -40/+120         | Coficab          | Li32YA0348080   | Li32Y Sn                              |
| 3518-4 S03 | 0,38                             | 12 x Ø 0,193 mm       | 16-19              | -                 | 1,45 ± 0,1    | PVC        | +70              | LZY              | 8030157LZ   | LiY 1 x 0,38 mm <sup>2</sup>          |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,193 mm        | 14-16              | -                 | 1,4 ± 0,05    | PVC        | +90              | LZY              | 8030170LZ   | LiYW 1x0,22 mm <sup>2</sup>           |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,21 mm         | 16 ± 2             | -                 | 1,20 -0,1     | PE         | -40/+150         | Prysmian         | 20273209  | FLR91X-A hffr 0,22 SW                 |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 17 x Ø 0,16 mm        | 8-12               | Sn                | 1,40 ± 0,05   | SR-PVC     | +80              | Rishun           | AWM 2464 E237675 VW-1 80C 300V 22AWG Rishun                 | UL 2464 AWG 22                        |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,20 mm ± 0,008 | 8-12               | Sn                | 1,20 ± 0,05   | SR-PVC     | -10/+80          | Rishun           | AWM 2464 E237675 VW-15C 80°C 300V 24AWG RISHUN              | UL 2464 AWG 24                        |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 12 x Ø 0,19 mm        | 12-14              | Sn                | 1,3 ± 0,1     | PVC        | -40/+105         | Tri Wire         | 197-AC-001  | Hook up wire                          |
| 3518-4 S03 | 0,31                             | 12 x Ø 0,18 mm        | 15-22              | Sn                | 1,40 ± 0,1    | PVC        | -15/+70          | Gençler          | 0,34 mm <sup>2</sup>  | LiY 03V-K 0.34 mm <sup>2</sup>        |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 11 x Ø 0,16 mm        | 7,2 ± 1            | Sn                | 1,4 ± 1       | PVC        | +80              | Jiangsu Hengsen  | 9.04.0017   | UL 1007 AWG 24                        |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm          | 6 ± 1              | Sn                | 1,00 ± 0,05   | SR-PVC     | -30/+80          | Kunshan Hanjiang | SP230191  | UL 1571 AWG 24                        |
| 3518-4 S03 | 0,22                             | 7 x Ø 0,2 mm          | 6 ± 1              | Sn                | 1,00 ± 0,05   | SR-PVC     | +80              | Kunshan Hanjiang | SP230390  | UL 2725 AWG 24                        |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm         | 73                 | Sn                | 1,21-1,30     | PVC        | -25/+80          | Balzer           | KSV81510  | LSYY 4 x AWG22                        |
| 3518-4 S03 | 0,24                             | 7 x Ø 0,21 mm         | 22 ± 2,5           | -                 | 1,35 ± 0,05   | PVC        | -15/+70          | Cablana          | 10.127.xxx  | S03V-R 0.25                           |
| 3518-4 S03 | 0,24                             | 7 x Ø 0,21 mm         | 22 ± 2,5           | -                 | 1,35 ± 0,05   | PVC        | -15/+70          | Cablana          | 10.127.xxx  | S03V-R 0.25                           |
| 3518-4 S03 | 0,24                             | 7 x Ø 0,21 mm         | 22 ± 2,5           | -                 | 1,35 ± 0,05   | PVC        | -15/+70          | Cablana          | 10.127.xxx  | S03V-R 0.25                           |
| 3518-4 S03 | 0,24                             | 7 x Ø 0,21 mm         | 22 ± 2,5           | -                 | 1,35 ± 0,05   | PVC        | -15/+70          | Cablana          | 10.127.xxx  | S03V-R 0.25                           |
| 3518-4 S03 | 0,24                             | 7 x Ø 0,21 mm         | 14-16              | -                 | 1,3 ± 0,05    | PVC        | -15/+70          | LZY              | C3ZZ03000029  | LiY 0,25 mm <sup>2</sup>              |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm         | ≤ 27               | -                 | 1,3 -0,1      | PP         | -40/+125         | Coficab          | 9YA00358000   | FLR9Y-A 0,35 mm <sup>2</sup>          |
| 3518-4 S03 | 0,34                             | 7 x Ø 0,25 mm         | 9                  | Sn                | 1,5 ± 0,2     | PVC        | -25/+105         | Omerin           | FT1-6003402a-xx2-GB   | 03ETV-F 2x0,34 mm <sup>2</sup> AWG 22 |
| 3518-4 S03 | 0,32                             | 11 x Ø 0,193 mm       | 27 ± 3             | Sn                | 1,7 ± 1       | Polyolefin | -40/+120         | Salcavi          | SI Techprene 0,35 Cu/ Sn grey SI Techprene 155 300/ 500 Vac |                                       |
| 3518-4 S03 | 0,35                             | 7 x Ø 0,254 mm        | 16.8               | -                 | 1,60 ± 0,05   | FRNC       | -15/+75          | Vercavi Srl      | TX7034NE0000  | AWG 22 7 x 0,34                       |

Copyright by Lumberg Holding © 2025