

35 **3546**

Approved Cables for 3546

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3546	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 ²
3546	0,35	7 x Ø 0,254 mm	8,5	Sn	1,24 ± 1,30	PTFE	+200	HEW-CDT	29670	HEW-PTFE-Aderleitung
3546	0,35	45 x Ø 0,10 mm	4,8	-	1,30 ± 0,10	PVC	+80	Leoni	83200509	LIFYIY
3546	0,35	7 x Ø 0,25 mm	20,32	Sn	1,55 ± 0,05	XLPE	+125	Wuxi Xinhongye	3266-221-17	UL AWM 3266 XLPE AWG32-10~
3546	0,38	19 x Ø 0,16 mm	12,5	-	1,09 ± 0,10	ETFE	+150	Habia	572xx2219/XX	MIL-W-22759/18
3546	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
3546	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
3546	0,25	7 x Ø 0,22 mm	11	Sn	1,25 ± 0,10	FEP	+180	Omerin	D0108022	Silifon E6YS 0,25mm ²
3546	0,25	19 x Ø 0,13 mm	6	-	1,30 ± 0,10	PFA	+180	Omerin	D1410024	Silifon Style 1726-CN51YS
3546	0,25	14 x Ø 0,15 mm	13	Sn	1,2	FEP	-90/+180	SAB Bröckskes	3349-9148	Li6Yvz
3546	0,35	7 x Ø 0,254 mm		Sn	1,35 ± 0,05	PVC	-30/+60	Leoni	83013160#	S03VV-F 2 x 0,35/ Sn 4,4 SKT
3546	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
3546	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
3546	0,35	12 x Ø 0,20	27	Sn	1,4 ± 0,1	PVC	+70	Leoni	88730860A	LiY 1x0,35 SN SKT
3546	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 ²
3546	0,35	12 x Ø 0,193	16,8	Sn	1,55 ± 0,1	PVC	-25/+105	Vercavi	HJ1X22----S1	AWG22
3546	0,35	7 x 0,254 mm	22	-	1,35 ± 0,05	PVC	-40/+105	Leoni	83000002_	LiYYW _ x 0,35 BL
3546	0,38	12 x 0,183 mm	37	-	1,29-1,45	PVC	-15/+70	Prysmian	PRYSMIAN LIY 0,38 mm ²	LiY 0,38 mm ²
3546	0,31/0,33	1 x 0,627/0,649 mm enameled wire	-	-	0,627-0,649	PUR	180	IRCE	2001915	SALFLEX 180
3546	0,38	7 x 0,254 mm +/-0,01	16	Sn	1,55 +/- 0,20	XLPE	125	Showa	3266 22#TS	AWG22-BLK
3546	0,38	12 x Ø 0,194 mm ± 0,006	15 ± 10	-	1,40 ± 0,05	PVC	-40/+70	Cablana	2336 Blue	LiY 0,38
3546	0,38	12 x Ø 0,20 mm	27	-	1,4 ± 0,1	PVC	+5/+90	Leoni	88730856K	LIYW 1x0,38 BL
3546	0,35	12 x Ø 0,193 mm	15 ± 10 %	-	1,40 ± 0,05	PVC	-15/+70	Vercavi	HP 1035..03	FR2 1 x 0,35 mm ²
3546	0,35	12 x Ø 0,19 mm	14	Sn	1,30 ± 0,05	PVC	-40/+105	Telefonika	TT1-4142	FLRY-B 0,35mm ²
3546	0,34	17 x Ø 0,16 mm	15 ± 5	Sn	1,58	PVC	-10/+80	Leoni Changzhou	10.097.XXXYYYYY	UL 1007 AWG 22
3546	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
3546	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 mm ²) UL1569
3546	0,35	7 x Ø 0,26 mm	10	Sn	1,35 ± 0,05	FEP	-25/+180	Leoni	89030535A	Li6Y6Y 1x0,35 mm ² SN
3546	0,35	7 x Ø 0,26 mm	11	Sn	1,35 ± 0,05	FEP	-55/+150	Leoni	89A00019	Li6Y6Y 1x0,35 SN AWG22
3546	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 ²
3546	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 ² BL (AWG 22/12)
3546	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
3546	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
3546	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
3546	0,38	12 x Ø 0,194 mm ± 0,006	15 ± 1,5	-	1,45 ± 0,05	PVC	-40/+70	BizLink Changzhou	20.0584.xxxYYYYY	LiY 0,38
3546	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

35

3546

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation			Manufacturer			Description
	Cross Section (mm ²)	Construction	Length of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation		
3546	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	
3546	0,35	7 x Ø 0,254 mm	24 ± 3	-	1,5 ± 0,05	PVC	+5/+70	Leoni	60000003L	LiY 1x0,35 BL	
3546	0,35	7 x Ø 0,236 mm	19	-	1,45	PVC	≤ +70	Deka	2050110313	LiY/ H05V-K 0,35 mm ²	
3546	0,34	7 x Ø 0,26 mm	15	Sn	1,35 ± 0,05	PVC	-15/+105	KBE	730034026001AJ	LIZWYW 2 x 0,34 mm ²	
3546	0,35	7 x Ø 0,245 mm	16,8	Sn	1,35 -0,05/+0,10	PVC	-15/+105	Vercavi	HH1035NE00SF	FR 3/2 1 x 0,35 mm ² AWG 22	
3546	0,22	7 x Ø 0,194 mm ± 0,006	16 ± 1,6	-	1,4 ± 0,05	PVC	-5/+90	Jiangsu Jianguyang	LiYW 0,22 mm ²	LiYW 0,22 mm ²	
3546	0,22	11 x Ø 0,16 mm ± 0,004	8,7 ± 0,87	Sn	1,45 ± 0,1	PVC	80	Jiangsu Jianguyang	UL 1007 24AWG	AWM 1007 AWG 24	
3546	0,22	11 x Ø 0,16 mm ± 0,004	8,7 ± 0,87	Sn	1,45 ± 0,1	PVC	105	Jiangsu Jianguyang	UL 1569 24AWG	AWM 1569 24AWG	
3546	0,24	7 x Ø 0,21 mm	13 ± 1,3	-	1,2	TPE SEBS	-40/+125	Cablana	52027	FLR31Y	
3546	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	
3546	0,25	19 x Ø 0,13 mm	≤ 10	Sn	1	PFA	-90/+260	Omerin	FT2109a	Siliflon EPFA	
3546	0,25	7 x Ø 0,21 mm	20,4 ± 2	-	1,30 ± 0,1	PVC	-15/+70	Vercavi	HP1025----04	FR/2 1 x 0,25 mm ²	
3546	0,34	19 x Ø 0,151 ± 0,005	≤ 20	Sn	1,50-1,70	PVC	-40/+105	Coficab	1569SN22019xx	UL 1569 AWG 22	
3546	0,34	19 x Ø 0,15 ± 0,005	< 20	Sn	1,42 -0,05/+0,1	FEP	-60/+200	Yangtai	C111332.1122190X	AWG 22	
3546	0,35	12 x Ø 0,193 mm	35,2	Sn	1,35 -0,05/+0,10	PVC	-15/+105	Vercavi	HH1035---SE	FR 3/2 1 x 0,35 mm ²	

Approved Cables for 3546 S01

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation			Manufacturer			Description
	Cross Section (mm ²)	Construction	Length of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation		
3546 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	
3546 S01	0,34	7 x Ø 0,25 mm	12,6	Sn	1,29 ± 0,05	PVC	+80	Medi	14019109	UL-LIYY 4x AWG 22	
3546 S01	0,34	7 x Ø 0,25 mm	< 28	-	1,55	PVC	+70	Medi	601340431	LIYY 4 x 0,34 mm ²	
3546 S01	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	
3546 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	
3546 S01	0,35	7 x Ø 0,25 mm	20,32	Sn	1,55 ± 0,05	XLPE	+125	Wuxi Xinhongye	3266-221-17	UL AWM 3266 XLPE AWG32-10~	
3546 S01	0,38	19 x Ø 0,16 mm	12,5	-	1,09 ± 0,10	ETFE	+150	Habia	572xx2219/XX	MIL-W-22759/18	
3546 S01	0,34	7 x Ø 0,25 mm	14,3	-	1,55 ± 0,05	PVC	+70	Medi	60134043X	LIYY 4 x 0,34 mm ²	
3546 S01	0,35	7 x Ø 0,25 mm		Sn	1,25 ± 0,10	FEP	-50/+180	Sontec	BT-6901	SL-FEP	
3546 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 ²	
3546 S01	0,25	14 x Ø 0,15 mm	13	Sn	1,2	FEP	-90/+180	SAB Bröckskes	3349-9148	Li6Yvz	
3546 S01	0,35	7 x 0,254 mm	22	-	1,35 ± 0,05	PVC	-40/+105	Leoni	83000002_	LiYYW _ x 0,35 BL	
3546 S01	0,34	17 x Ø 0,16 mm	15 ± 5	Sn	1,58	PVC	-10/+80	Leoni Changzhou	10.097.XXXVYYYYY	UL 1007 AWG 22	
3546 S01	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	
3546 S01	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 mm ²) UL1569	
3546 S01	0,38	12 x Ø 0,200 mm	15	Sn	1,57 ± 0,02	PVC	-25/+105	KBE	4100222110194K	AWG 22	
3546 S01	0,35	7 x Ø 0,26 mm	10	Sn	1,35 ± 0,05	FEP	-25/+180	Leoni	89030535A	Li6Y6Y 1x0,35 mm ² SN	
3546 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	
3546 S01	0,5	16 x Ø 0,20 mm	32 ± 3	-	2,1 ± 0,05	PVC	-5/+70	Leoni	60700100A	H05V-K 1x0,5 BL	

35

3546

Type	Conductor				Insulation			Manufacturer		
	Cross Section (mm ²)	Construction	Length of Lay (mm)	Surface finishing	Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	Description
3546 S01	0,5	16 x Ø 0,194 mm	18	-	2,15 ± 0,05	PVC	-40/+70	Cablana	16703200	H05V-K 0,50
3546 S01	0,38	19 x Ø 0,15 mm	12 ± 3	Sn	1,42 ± 0,10	FEP	-50/+180	Yang Tai	40.002.23.0001	UL 1332 AWG 22
3546 S01	0,35	12 x Ø 0,21 mm	23 ± 2	Sn	1,4 -0,2	PVC	-40/+105	Coficab	EFYBSN035xyy	FLRY-B 0,35 sn
3546 S01	0,35	7 x Ø 0,254 mm	8,5 ± 10 %	-	1,17-1,37	PTFE	-190/+105	HEW	VE10112	AWG 22

Copyright by Lumberg Holding © 2025