

36

3623

Approved Cables for 3623

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623	0,5	37 x Ø 0,14 mm	17	-	1,90 + 0,1	PVC	+105	Amokabel	1398	AWG 20 1569 Slits Od 1,9 mm
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	30	-	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Eupen	1971	H05V-K 0,75
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	30	Sn	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Eupen	3871	H05V-K 0,75
3623	0,5	7 x Ø 0,25 mm	20-25	-	1,94 -0,04	PVC	+105	Biksan	9650	
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	24	-	2,3	PVC lead-free	+70	Leoni	66913	H05V-K
3623	0,75	7 x Ø 0,37 mm	18	-	2,4	PVC	+70	Leoni	68256	H05V R 0,75 mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	30/31	-	2,3 ± 0,3	PVC lead-free	+90	Gebauer & Griller	68384	FLY 0,50 mm ² - B
3623	0,75	24 x Ø 0,19 mm	30,5	-	2,3	PVC lead-free	+90	Leoni, Turkey	72003	H05V2-K 0,75
3623	0,5	10 x Ø 0,25 mm	23	-	2,53	PVC	+105	Cordaflex	74820	UL758/Style 1015VW1/CSA
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	21,7	-	2,09	PVC	+70	Pirelli, Turkey	79719	H05V-K 0,50 300/500 V
3623	0,963	19 x Ø 0,25 mm		-	1,8 ± 0,05	ETFE	+105	Habia	84707	
3623	0,75	24 x Ø 0,19 mm	30,5	-	2,3	PVC lead-free	+90	Leoni, Turkey	85014	H05V-K 0,75
3623	0,5	16 x Ø 0,19 mm	21,7	-	1,81	PVC	+105	Pirelli, Turkey	88746	03V2V2-F 6G0,50
3623	0,5	16 x Ø 0,19 mm	21,7	Sn	2,01	PVC	+105	Pirelli, Turkey	89483	05V2V2-F 3G0,50
3623	0,50	16 x Ø 0,187 mm	22	Sn	2,1 2,5	PVC	-15/+70	Prysmian	90175	H05V-K
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	21,7	-	2,17	PVC	+70	Pirelli	90262	05V-K 0,5 mm ²
3623	0,75	16 x Ø 0,25 mm	25,4	-	2	PVC	+105	Cable Tech	702897	AWG 18 , UL 1569/1007
3623	0,5	7 x Ø 0,31 mm	7,9	-	2,5	PVC	+105	Cable Tech	702934	AWG 20 , UL 1015
3623	0,75	19 x Ø 0,22 mm	15	Sn	1,11 ± 0,05	Silicone	+180	Coroplast	9-5143	N2GFA/05S-R
3623	0,5	7 x Ø 0,31 mm	25	Sn	1,85 ± 0,1	PVC	+105	Coroplast	10-7208	
3623	0,97	19 x Ø 0,254 mm		Sn	2,20 ± 0,1	PVC	-10/+105	Klasing	2001819	LiYV-t 1 x 0,97/2,20
3623	0,75	7 x Ø 0,37 mm	24	-	2,35 ± 0,15	PVC	+70	Klasing	6019438	doppelt isol. Schaitlitze LiYY 1 x 0,75 mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,196 mm	30	-	2,3	PVC	+70	XBK	10107001	H05VV-F 3 G 0,75
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	16	-	2,3	PVC	+90	Nexans	47411819	
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	44	-	1,9	PVC	-30/+70	La Triveneta	75059140	YSLY-OZ 4 x 0,75
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	44	-	2,06	PVC	-30/+70	La Triveneta	75227040	YSLY-JZ 10 x 0,75
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	44	-	2,06	PVC	-30/+70	La Triveneta	75283040	YSLY-JZ 12 x 0,75
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	44	-	1,9	PVC	-30/+70	La Triveneta	75331040	YSLY-JZ 15 x 0,75
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	17	-	2,20 ± 0,05	PVC	+105	Jiangyang	9000162432	RV 1X0,5 mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,193 mm	29	Sn	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Nexans Iko	22520300798	H05VV-F 2x0,75
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	23	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Vercavi	1050-FR-105ING	H05V-K 1 X 0,50
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	26,5	-	2,15 ± 0,1	PVC	+105	Vercavi	1050-FR3-105ING	FR 3/2 HAT 105 SEZ.1X0,50
3623	0,75	24 x Ø 0,193 mm	35,2	-	2,35 ± 0,1	PVC	+70	Vercavi	1075-05V-70	H05V-K SEZ 1X0,75
3623	0,75	24 x Ø 0,193 mm	29	-	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Nexans Iko	113 422XXX 12	
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	21,7	-	2,1	PVC	+70	Biksan	150.08.01.024	H05VV F 0,50 mm ²
3623	0,82	16 x Ø 0,32 mm	25,4	-	2,7 ± 0,8	PVC	+105	Copperfield	18043-	18 16/30 BC 1" MTW or AWM

36

3623

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	24	-	2,3 ± 0,3	PVC	+105	KBE	1900500000195C	FLYW 0,50mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	22	-	2,10 ± 0,30	PVC lead-free	+70	Prysmian, Turkey	2006-VS-70-050	H05V-K 0.50 mm ²
3623	0,75	23 x Ø 0,20 mm	27	-	2,20 ± 0,20	PVC lead-free	+70	Prysmian, Turkey	2006-VS-70-075	H05V-K 0.75 mm ²
3623	0,75	23 x Ø 0,20 mm	27	-	2,20 ± 0,20	PVC lead-free	+90	Prysmian, Turkey	2006-VS-90-075	H05V2-K 0.75 mm ²
3623	0,5	19 x Ø 0,182	23	-	2,1	PVC	-15/+70	KBE	3100500020185E	H05V-K 0,5 mm ² orange
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,005	23	-	1,1	PVC	-15/+90	KBE	3100500020185T	H05V2-K 0,50 mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm ± 0,006	23,5	-	2,35 ± 0,05	PVC	-15/+70	KBE	3100750020198E	H05V-K 0,75 mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,35 ± 0,05	PVC	+90	KBE	3100750020198T	H05V2-K 0,75mm ²
3623	0,75	7 x Ø 0,37 mm	≤ 24	-	2,3 ± 0,1	PVC	-5/+70	Bockmühl	320003 / 320001	LIY 1 x 0,75
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	28	Sn	2,3 ± 0,2	PVC	+70	KBE	3300500010190E	H05V - K0,50 mm ²
3623	0,5	7 x Ø 0,30 mm	17,5	Sn	2,1 ± 0,2	PVC	+70	KBE	3300500010300E	H05V-U 0,50 mm ²
3623	0,5	7 x Ø 0,30 mm	23	Sn	2,2 ± 0,2	PVC	+90	KBE	3500500010300T	
3623	0,5	7 x Ø 0,30 mm	25	-	2,1 ± 0,1	PVC lead-free	+90	Coroplast	4-0551	H05V2-R 0,50 mm ² blank SKT
3623	0,82	16 x Ø 0,254 mm	20	Sn	2 ± 0,05	PVC	+105	KBE	4100180100254K	AWG 18 , blk
3623	0,56	19 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22	-	2,05 ± 0,05	PVC	-25/+105	KBE	4100200100194K	UL 20 AWG AWM Style 1569
3623	0,54	19 x Ø 0,19 mm	22,5	Sn	1,9 ± 0,05	PVC	+105	KBE	4100200110194K	
3623	0,56	18 x Ø 0,20 mm	23,8	Sn	1,9 ± 0,05	PVC	+105	KBE	4100200110200K	
3623	0,5	19 x Ø 0,194 mm	22,5	Sn	2,05 ± 0,05	PVC lead-free	+105	KBE	4100201110194K	UL 20 AWG AWM Style 1569
3623	0,75	22 x Ø 0,20 mm	30	-	2,06	PVC	+5/+60	IRCE	41BF	H03VV-F3G0,75SW
3623	0,75	22 x Ø 0,20 mm	30	-	2,06	PVC	+5/+60	IRCE	41BG	A03VV-F3X0,75SW
3623	0,75	22 x Ø 0,21 mm	35	Sn	2,35 ± 0,1	PVC	+105	Coroplast	5-0221 (0,75)-B1	
3623	0,75	22 x Ø 0,20 mm	35	-	2,3 ± 0,1	PVC	+90	Coroplast	5-1732	(N)YMHYW-J
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	15	Sn	2,3 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60100052M	H05V-K1x0,7524SNSKT90C2-FBG-3S
3623	0,75	7 x Ø 0,366 mm	22	-	2,35 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60165020A	
3623	0,75	7 x Ø 0,37 mm	24	-	2,2 ± 0,3	PVC	+90	Leoni	60165020G	
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	35	Sn	2,15 ± 0,1	PVC lead-free	+90	Leoni	60170013K	H05V2-K 1x0,50 mm ² Sn
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22 ± 2,2	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+90	Leoni	60170024M	H05V2-K 0,75 mm ²
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60170060Z	H05V2-K 1x0,5 mm ² BL SKT
3623	0,5	7 x Ø 0,30 mm	23	Sn	2 ± 0,3	PVC	+90	Leoni	60171100A	
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,05	PVC lead-free	+70	Leoni, Poland	60200500K	H05V-K 1x0,5 mm ² BL SKT
3623	0,5	19 x Ø 0,180 mm	22	-	2,1	PVC	-5/+70	Leoni	60200500Z	H05V-K 1x0,5 BL
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,4 ± 0,1	PVC lead-free	+70	Leoni, Poland	60200512M	H05V-K 1x0,75 mm ² BL SKT
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,4 ± 0,1	PVC lead-free	+70	Leoni, Poland	60200517S	H05V-K 1x0,75 mm ² BL SKT
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	18	-	2,1 ± 0,05	PVC lead-free	+70	Leoni, Turkey	60200610K	H05V-K 1x0,5 mm ² BL SKT
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	22	Sn	2,2 ± 0,1	PVC lead-free	+90	Leoni	60200820M	H05V-K1x0,5V ZSKT90C-FBG
3623	0,5	16 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,1 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60200825M	
3623	0,5	16 x Ø 0,195 mm	44	-	2,1 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60780080A	H05V-K 1x0,50mm ² 90°C
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,1	PVC	+90	KWL	641105.96	

36

3623

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,4 ± 0,1	PVC	+90	KWL	641106.96	
3623	0,5	10 x Ø 0,25 mm	24	-	2,36 ± 0,28	PVC	+105	Quinro	7-111	UL 1015 AWG 20 AWG105°C
3623	0,82	16 x Ø 0,254 mm	22	Sn	2 ± 0,1	PVC	+105	Leoni	83023155A	LIYYW 2x0,82 AWG 20/16 UL2517
3623	1	32 x Ø 0,20 mm	33	-	2,45	PVC	-15/+70	Leoni Xiamen	4180.xxxS1004	H05VV-F 3G1.0
3623	0,5	16 x Ø 0,20	26 +/- 5	Sn	2,1	Silicone	-60/+180	Silitherm	SiHF 2x0,5mm ²	2 x 0,5mm ²
3623	0,5	19 x Ø 0,182 +/- 0,005	20-24	-	2,1-2,3	PVC	+70	Taicheng Tongling	H05V-K 0,5mm ²	0,5mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,194 +/- 0,006	20-24	-	2,2-2,4	PVC	+70	Taicheng Tongling	VDE H05V-K 0,75mm ²	0,75mm ²
3623	0,75	7 x Ø 0,37 mm	18	Sn	2,35 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	88221160B	
3623	0,56	7 x Ø 0,32 mm	15	Sn	1,75 ± 0,05	PVC	+105	Leoni	89170490A	
3623	0,82	16 x Ø 0,254 mm	20	-	2,05 ± 0,05 ^{PVC lead-free}	PVC	+105	Leoni	89170515A	LIYW 0,82 BL AWG 18/16 UL 1569 CSA T1
3623	0,56	19 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22	-	2,05 ± 0,05	PVC	-30/+90	Leoni	89170820A	LIYW 0,56 BL AWG 20/19
3623	0,56	19 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,05 ± 0,05 ^{PVC lead-free}	PVC	+105	Leoni	89170822A	LIYW 0,56 Sn AWG 20/19 UL1569 CSA T1
3623	0,56	19 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,05 ± 0,05 ^{PVC lead-free}	PVC	+105	Leoni, Mexico	89170822G	LIYW 0,56 Sn AWG 20/19 UL1569 CSA T1
3623	0,75	24 x Ø 0,19 mm	22	-	2,05 ± 0,05	PVC	-5/+105	Leoni	89171520A	LIYW 1x0,75 BL (AWG 19/ 24)
3623	0,82	16 x Ø 0,254 mm	20	Sn	2 ± 0,05	PVC	+105	Leoni	89460140A	LIYW 0,82 SN AWG 18/16 SKT UL 1569 +CSA T1
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	28	-	2,05 ± 0,05 ^{PVC lead-free}	PVC	+105	Leoni, Mexico	89860040A	
3623	0,75	24 x Ø 0,19 mm	25	-	2,33 ± 0,05	PVC	+150	Plastro-Mayer	BG 6077	H05V2V2-F 3G0,75 sw
3623	0,75	24 x Ø 0,193 mm	55	-	1,75 ± 0,05 ^{PVC lead-free}	PVC	+105	Condumax	DIN 72551-6	FLRY-B 300V 0,75 mm ²
3623	0,85	16 x Ø 0,26 mm	50,8	-	2,85 ± 0,1	PVC	+105	American	E-44576(12)	
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	22	-	2,30 ± 0,10	PVC	+105	Nursan	K14JB0	H05V-K 0,75mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,21 mm	36	Sn	2,4 ± 0,05	PVC	+90	Simech	L/20-00166	H05V2-K 0,75mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	10,5	Sn	2,1	Silicone	+180	Omerin	MC-ECS 4G0,5 ²	
3623	0,5	10 x Ø 0,25 mm	25,4	-	1,75	PVC	+105	Thermo-O-Link	MTW/1015-20-10-B	20 GA 1/32 wall AWM - 1015 Bare
3623	0,75	24 x Ø 0,195 mm	30	-	2,15	PVC	+70	Krania	QM-5-560	
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	36	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15005	
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	36	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15006	
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	36	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15009	
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	36	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15010	
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	36	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15011	H05V-K 1 x 0,50 m ²
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	36	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15369	
3623	0,75	24 x Ø 0,193 mm	20	-	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15730	H05V-K 0,75mm ²
3623	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15731	H05V-K 0,50mm ²
3623	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15732	
3623	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15733	
3623	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15734	
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	18	-	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R45366	
3623	0,5	16 x Ø 0,193 mm	18	-	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R45367	H03VV-F 2 x 0,50 mm ²
3623	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,08 ± 0,1	PVC	+90	Salcavi	R45383	H03V2V2-F 3x0,50 mm ²

36

3623

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623	0,5	16 x Ø 0,180 mm	36	-	1,88 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R45444	
3623	0,75	24 x Ø 0,193 mm	22	-	2,35 ± 0,1	PVC	+90	Salcavi	R45630	H05V2V2-F S
3623	0,5	16 x Ø 0,19 mm	12-18	Sn	2,1	Silicone	+180	Kablotek	S013432503	KABTEK SIMH 3 G 0,50mm ² 3245 mt.
3623	0,5	16 x Ø 0,19 mm	36	Sn	2,1	Silicone	+180	Silitherm	SIHF00732	SIHF 3x0,50 mm ²
3623	0,50	7 x Ø 0,30 mm	17,5	Sn	1,5 ± 0,05	FEP	-35/+180	Garnisch	TEHSICv2x050_17	Wigaflex TSCv 2x055mm ² K2 5,10
3623	0,5	16 x Ø 0,25 mm	25,4	-	2,00	PVC	+105	Thermo-O-Link	UL MTW/ 1015-18-16-B	
3623	0,5	7 x Ø 0,32 mm	12 ± 2	Sn	2,2	Silicone	-60/+180	Elettrobrescia	31910503G BL009	Silicone 0,50 mm ²
3623	0,5	7 x Ø 0,30 mm	20	-	2,1 ± 0,10	PVC	-5/+70	Tele-Fonika	G-020273	H05V-R 0,5 mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,4 ± 0,1	PVC	-40/+70	Cablena	2056	H05V-K
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,10 ± 0,05	PVC	-40/+70	Cablena	2087	H05V-K 0,5A
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+90	Cablena	2096	H05V2-K
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,05	PVC	-40/+90	Cablena	5291	H05V2-K
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+125	Cablena	27005810	H05V2-K
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+90	Leoni	60170024	H05V2-K
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,05	PVC	-40/+90	Leoni	60170060	H05V2-K
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+125	Leoni	60170090	H05V2-K
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,05	PVC	-40/+70	Leoni	60200500	H05V-K
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,35 ± 0,1	PVC	-40/+70	Leoni	60200512	H05V-K
3623	0,5	19 x Ø 0,18 mm	22	-	2,1	HFFR	-30/+70	Leoni	60A00080	H05Z1-K 0,50
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	22	-	2,35	HFFR	-30/+70	Leoni	60A00081	H05Z1-K
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22 ± 2	-	2,4 ± 0,1	PVC	-15/+70	Coficab	B51K00505000	H05V-K
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22 ± 2	-	2,15 ± 0,1	PVC	-15/+90	Coficab	B52K00506500	H05V2-K
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22 ± 2	-	2,4 ± 0,1	PVC	-40/+125	Coficab	B59K00755500	A05V9-K
3623	0,5	7 x Ø 0,3 mm	23	Sn	2,05 ± 2,15	PVC TI 3	+90	IRCE	2277	S05V2-R 1x0.50
3623	0,5	20 x Ø 0,18 mm	≤ 25	-	2,2	PVC	+70	Baohing	HDSBH-201/3-SWR	H05V-K 0.5mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	20	-	2,30 ± 0,10	PVC	+70	Lonsid	LD-06075001-11	60227 IEC 06 (RV)
3623	0,75	24 x Ø 0,2 ± 0,007 mm		-	2,30 ± 0,10	PVC	+70	Lonsid	LD-06075002-11	60227 IEC 06 (RV)
3623	0,75	24 x Ø 0,21 mm	30	Sn	2,3	PVE TI 3	-15/+90/+105	KBE	3500750010190T	H05V2-K 0,75 mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	28	Sn	1,90 ± 0,05/-0,10	PVC TI 3	-15/+90/+105	KBE	720050036001TJ	H03V2V2-F G0,50 mm ²
3623	0,5600000000000001	7 x Ø 0,32 mm	16	Sn	1,4 ± 0,1	PVC	-25/+80	Balzer	KSV82330	LSYY 3x20 AWG
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	20	-	1,80 ± 0,1	PVC	+5/+90	C.E.Cam.	V26X050660PC	03V2V2-F 6x0,50
3623	0,75	24 x Ø 0,2	35	-	2,3 ± 0,1	PVC	-5/+90	Helukabel	83661	H05VV5-F, AWG19
3623	0,75	24 x Ø 0,193	35,2	-	2,35 ± 0,1	PVC	-25/+70	Vercavi	T43075----0	3x0,75mm ² H05VV-F
3623	0,75	24 x Ø 0,190	51	-	1,95 ± 0,1	PVC	-5/+70	XBK	10220806	FLEX-OZ 4 x 0,75
3623	0,5	16 x Ø 0,20	≤ 25	-	1,90 ± 0,1	PVC	-5/+70	XBK	11101401-SF	H03VV-F 3x0,5mm ² LN
3623	0,75	21 x Ø 0,20 mm	40 ± 10	-	2,3 ± 0,1	PVC	90	ICC	C2133000DBB1A	H05V2V2-F 0,75mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,19 mm	18	-	2,25 ± 0,05	PVC	-40/+90	Leoni	64A00239A	H05V2V2-F 3G 0,75 mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,20 mm	20	Sn	2,1 ± 0,1	Silicone	-40/+180	Schaffroth	205.102-2x0,50-So	Silikon Schlauchleitung

36

3623

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,006	22 ± 10 %	-	2,1 ± 0,05	PVC	-40/+70	Cablena	2087 orange	H05V-K 0,50 A
3623	0,5	7 x Ø 0,30 mm	30	Sn	2,10-2,50	PVC	-15/+70	Coficab	50KSN0050XXYY	H05 V-K
3623	0,75	22 x Ø 0,21 mm	35	-	2,3 ± 0,1	PVC	90	Coroplast	5-7022-3G0,75-A2-07-09-05	H05V2V2-F - 3G0,75mm ²
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,005	18 ± 1,8	-	2,1 ± 0,05	PVC	-40/+70	Leoni	60200610K-LKT	H05V-K 0,5 mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	110	-	1,9 ± 0,1	PVC	-30/+60	Leoni	64240500W	H03VV-F 3G0,5
3623	0,75	24 x Ø 0,20 mm	30	-	2,3 ± 0,1	PVC	90	XBK	802774- 01 bis 06 und 11	H05V2K
3623	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20 ± 2	-	2,10 ± 0,10	PVC	70	Baohing	SWE-VDEBH-270-BH4W	H05V-K 0,5 mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	≤ 20	-	1,80 ± 0,1	PVC	+5/+90	C.E.Cam.	V2050180PC	1 x 0,5 03V-K
3623	0,5	16 x Ø 0,2 mm	22.4	-	≤ 1,9	PVC	-15/+105	Prysmian	20028360	03V2V2-F, 0,50mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	≤ 25	-	2,1-2,5	PVC	-15/+70	Coficab	06IEC0050	H05V-K 0.5 mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,21 mm	≤ 45	-	2,1-2,5	PVC	-15/+70	Coficab	51KS0050XXYY	H05V-K 0,5 mm ²
3623	0,5	16 x Ø 0,19 mm	21 ± 2	-	1,90 ± 0,05	PVC	90	Elki	5 x 0,50 mm ² 03V2V2-F	0.5
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm ± 0,006	23.5	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+125	KBE	3100750000194N	H05V2-K 0,75 mm ²
3623	0,75	24 x Ø 0,198 mm	23.5	Sn	2,05 ± 0,05	PVC	-25/+105	KBE	4100190100198K	UL 19 AWG AWM Style 1569
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22 ± 2,2	-	2,35 ± 0,05	PVC	-5/+70	BizLink	20.0900.xxxYYYYY	H05V-K 0,75
3623	0,75	24 x Ø 0,194 ± 0,006 mm	22 ± 2,2	-	2,35 ± 0,05	PVC	-5/+90	BizLink	20.0901.xxxYYYYY	H05V2-K 0,75
3623	0,5	19 x Ø 0,182 ± 0,005 mm		-	2,1	PVC	-5/+70	BizLink	20.0902.xxxYYYYY	H05V-K 0,5
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,005	22 ± 2,2	-	2,1 ± 0,05	PVC	-40/+90	BizLink Changzhou	20.0658.xxxYYYYY	H05V2-K 0,5
3623	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,005	22 ± 2,2	-	2,15 ± 0,05	PVC	-5/+70	BizLink Changzhou	20.0903.xxxYYYYY	H05V-K 0,5
3623	0,5	19 x Ø 0,177 mm ± 0,005	22 ± 2,2	-	2,15 ± 0,05	PVC	-40/+70	BizLink Changzhou	20.293.xxxYYYYY	H05V-K 0,5
3623	0,88	28 x Ø 0,20 mm	< 24	Sn	2,15 ± 0,10	PVC	-10/+80	Medi	120180xy	UL/ cUL 1007/ 1569 AWG 18
3623	0,58	18 x Ø 0,203 mm	< 31,8	Sn	1,90 ± 0,10	PVC	-10/+80	Medi	120200xy	UL/ cUL 1007/ 1569 AWG 20
3623	0,75	24 x Ø 0,189 mm	32	-	1,9 ± 0,15	PVC	-5/+70	XBK	10124706 x	GLOBALFLEX -JZ/ OZ
3623	0,5	7 x Ø 0,30 mm	18 ± 6	Sn	2.2	XLPO	-50/+110	Omerin	1775810	Varpren 05G-R
3623	0,5	19 x Ø 0,182 ± 0,005 mm	22 ± 2,2	-	2,10 ± 0,10	PVC	-15/+90	Baohing	vorlH05V2-K&60227 IEC 08 (RV-90) 0,5 mm ²	H05V2-K 0,5 mm ²
3623	0,34	17 x Ø 0,16 mm	30	Sn	1,6 ± 0,1	PVC	105	Xinya	UL 1569	AWG 22 UL Style 1569
3623	0,34	17 x Ø 0,16 mm	30	Sn	1,6 ± 0,1	PVC	80	Xinya	UL 1007	AWG 22 UL Style 1007
3623	0,75	24 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22 ± 2,2	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+125	BizLink	200907	H05V2-K 0.75
3623	0,75	7 x Ø 0,37 mm	24	-	2,35 ± 0,1	PVC	-5/+70	Klasing	2021379	LiY 1 x 0,75/ 2,35
3623	1	32 x Ø 0,19 mm	33	-	2.5	PVC	70	Prysmian	20027913	H05V-K

Approved Cables for 3623 01

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623 01	0,5	16 x Ø 0,19 mm	21 ± 2	-	1,90 ± 0,05	PVC	90	Elki	5 x 0,50 mm ² 03V2V2-F	0.5
3623 01	0,75	24 x Ø 0,194 mm ± 0,006	23.5	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+125	KBE	3100750000194N	H05V2-K 0,75 mm ²
3623 01	0,75	24 x Ø 0,198 mm	23.5	Sn	2,05 ± 0,05	PVC	-25/+105	KBE	4100190100198K	UL 19 AWG AWM Style 1569
3623 01	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22 ± 2,2	-	2,35 ± 0,05	PVC	-5/+70	BizLink	20.0900.xxxYYYYY	H05V-K 0,75

36

3623

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction	Lenght of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623 01	0,75	24 x Ø 0,194 ± 0,006 mm	22 ± 2,2	-	2,35 ± 0,05	PVC	-5/+90	BizLink	20.0901.xxxYYYYY	H05V2-K 0,75
3623 01	0,5	19 x Ø 0,182 ± 0,005 mm		-	2,1	PVC	-5/+70	BizLink	20.0902.xxxYYYYY	H05V-K 0,5
3623 01	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,005	22 ± 2,2	-	2,1 ± 0,05	PVC	-40/+90	BizLink Changzhou	20.0658.xxxYYYYY	H05V2-K 0,5
3623 01	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,005	22 ± 2,2	-	2,15 ± 0,05	PVC	-5/+70	BizLink Changzhou	20.0903.xxxYYYYY	H05V-K 0,5
3623 01	0,5	19 x Ø 0,177 mm ± 0,005	22 ± 2,2	-	2,15 ± 0,05	PVC	-40/+70	BizLink Changzhou	20.293.xxxYYYYY	H05V-K 0,5
3623 01	0,88	28 x Ø 0,20 mm	< 24	Sn	2,15 ± 0,10	PVC	-10/+80	Medi	120180xy	UL/ cUL 1007/ 1569 AWG 18
3623 01	0,58	18 x Ø 0,203 mm	< 31,8	Sn	1,90 ± 0,10	PVC	-10/+80	Medi	120200xy	UL/ cUL 1007/ 1569 AWG 20
3623 01	0,75	24 x Ø 0,189 mm	32	-	1,9 ± 0,15	PVC	-5/+70	XBK	10124706 x	GLOBALFLEX -JZ/ OZ
3623 01	0,5	7 x Ø 0,30 mm	18 ± 6	Sn	2,2	XLPO	-50/+110	Omerin	1775810	Varpren 05G-R
3623 01	0,56000000000000000001	7 x Ø 0,32 mm	16	Sn	1,4 ± 0,1	PVC	-25/+80	Balzer	KSV82330	LSYY 3x20 AWG
3623 01	0,5	19 x Ø 0,182 ± 0,005 mm	22 ± 2,2	-	2,10 ± 0,10	PVC	-15/+90	Baohing	vorl.H05V2-K&60227 IEC 08 (RV-90) 0,5 mm ²	H05V2-K 0,5 mm ²
3623 01	0,34	17 x Ø 0,16 mm	30	Sn	1,6 ± 0,1	PVC	105	Xinya	UL 1569	AWG 22 UL Style 1569
3623 01	0,34	17 x Ø 0,16 mm	30	Sn	1,6 ± 0,1	PVC	80	Xinya	UL 1007	AWG 22 UL Style 1007
3623 01	0,75	24 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22 ± 2,2	-	2,35 ± 0,05	PVC	-40/+125	BizLink	200907	H05V2-K 0,75
3623 01	0,75	7 x Ø 0,37 mm	24	-	2,35 ± 0,1	PVC	-5/+70	Klasing	2021379	LiY 1 x 0,75/ 2,35
3623 01	1	32 x Ø 0,19 mm	33	-	2,5	PVC	70	Prysmian	20027913	H05V-K
3623 01	0,75	24 x Ø 0,19 mm	22	-	2,05 ± 0,05	PVC	-5/+105	Leoni	89171520A	LiYW 1x0,75 BL (AWG 19/ 24)

Approved Cables for 3623 S01

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction	Lenght of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm	15	-	1,35 + 0,1	PVC	+105	Cablena	40002	LiY 0,38 mm2
3623 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)
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,25 mm	13,3	Sn	1,35	PVC	+105	Pirelli, Turkey	84111	FLRY (Sn) 0,35 mm ²
3623 S01	0,34	7 x Ø 0,26 mm	12,5	Sn	1,30 ± 0,05	PVC	+105	KBE	1000350110250A	FLRY 0,35 mm ²
3623 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
3623 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 ²
3623 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 ²
3623 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 ²
3623 S01	0,22	7 x Ø 0,21 mm	9	-	1,2 ± 0,1	PVC	+105	Leoni	76783002K	FLRY 0,22 - A
3623 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
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm	15	-	1,4 ± 0,05	PVC lead-free	+105	Leoni, Poland	88200130M	LiYW 0,38 mm ²
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 ± 0,006 mm	15	-	1,40 ± 0,05	PVC	+5/+70	Leoni	88200132Z	LiY 0,38 mm ²
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,25	13	Sn	1,35	PFA	+180	Sami	Q0TA3BPGxx	AWG22
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,254 mm	< 20	Sn	1,65 ± 0,10	PVC	105	Baohing	C0608104	AWG 22
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm ± 0,006	15 ± 1,5	-	1,58 ± 0,02	PVC	-10/+105	Leoni	89170840A	LiYW 0,38 BL (AWG 22/ 12)
3623 S01	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
3623 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

36

3623

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation		Temp. Range (°C)	Manufacturer		Description
	Cross Section (mm ²)	Construction	Lenght of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material		Name	Designation	
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,25 mm	18	Sn	1,35 ± 0,05	PTFE	+280	Yapitas	Y26.0.0725.14	FLON Li51Y
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,244 mm	19	Sn	1,35-1,90	PVC	+105	Deka	E50085	H05V-K
3623 S01	0,34	7 x Ø 0,25 mm	24	Sn	1,38 ± 0,05	PVC	+105	Gençler	3,1271032152e+011	G05V2-K 0,35mm ²
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,244 mm	19	Sn	1,35 ± 1,90	PVC	+105	Deka	E50086	H05V-K
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm	15 ± 10	-	1,4 ± 0,05	PVC	-40/+105	Cablana	1116	LiYW 0,38 mm ²
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm	15 ± 10	-	1,4 ± 0,05	PVC	-40/+70	Cablana	2335	LiY 0,38 mm ²
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm	15	-	1,4 ± 0,05	PVC	-40/+105	Leoni	88200130	LIYW
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm	15	-	1,4 ± 0,05	PVC	-40/+70	Leoni	88200132	LIY
3623 S01	0,35	12 x Ø 0,194 mm	15 ± 2	-	1,45 ± 0,1	PVC	-15/+70	Coficab	BLIY00355000	LiY
3623 S01	0,35	12 x Ø 0,194 mm	15 ± 2	-	1,45 ± 0,1	PVC	-40/+90	Coficab	BLIYW00352500	LiYW
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 ± 0,006 mm	15	-	1,4 ± 0,05	PVC	-15/+70	KBE	730038015001EE	LIYY 0,38mm ²
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,26	15	Sn	1,35	PVC	+105	C.E.Cam.	V2035135PCS	AWG22
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,254	15 +/- 3	Sn	1,35 ± 0,08	PVC	+105	Haerkn	HK20130924001E	AWG22
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,254	8 +/- 3	Sn	1,35 ± 0,08	PFA	+250	Haerkn	HK20130924002E	AWG22
3623 S01	0,34	7 x Ø 0,25	12,6	Sn	1,35	PTFE	+180	Habia	700022246	AWG22
3623 S01	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
3623 S01	0,35	7 x 0,254 mm	12	Sn	1,5 +0,02	Polyolefin	125	Nexans	449269	EPX 125 FR 22/7
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,25 mm	30	Sn	1,35 ± 0,05	PFA	-90/+260	Yapitas	8231	FLON PFA-VDE
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,254 mm	12	Sn	1,35 ± 0,05	PFA	-60/+180	Industria Cavel	PF22CSK#	AWG 22
3623 S01	0,5	16 x Ø 0,193 mm	20 ± 2	-	1,9 ± 0,1	PVC	-20/+90	Salcavi	R46181	H03V2V2-F S 3G0,50 mm ²
3623 S01	0,5	16 x Ø 0,193 mm	20 ± 2	-	1,9 ± 0,1	PVC	-20/+90	Salcavi	R46253	H03V2V2-F S 4G0,50 mm ²
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,26 mm	10	Sn	1,60 ± 0,10	PVC	-5/+105	Leoni	89170480	LiYW 0,35 SN AWG 22/7
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm ± 0,006	15	-	1,4 ± 0,05	PVC	-15/+70	KBE	5000380120198E	LiY 0,38 mm ²
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm ± 0,006	16	-	0,9	PVC	-15/+90	KBE	5000380120198T	LiYW 0,38 mm ²
3623 S01	0,35	12 x Ø 0,19 mm	14	Sn	1,30 ± 0,05	PVC	-40/+105	Telefonika	TT1-41426	FLRY-B, 0,35mm ²
3623 S01	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 Stytle 1569
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm ± 0,006	15 ± 1,5	-	1,4 ± 0,05	PVC	-40/+70	BizLink Changzhou	200,378	LiY 0,38
3623 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
3623 S01	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
3623 S01	0,38	12 x Ø 0,194 mm	15 ± 1,5	-	1,4 ± 0,05	PVC	-5/+70	BizLink	200378	LiY 0,38
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,25 mm	15	Sn	1,35 ± 0,05	PFA	-90/+260	Sipro	SiPFA 0,35 mm ² CUSN	SiPFA
3623 S01	0,35	7 x Ø 0,25 mm	15	Sn	1,35 ± 0,05	PVC	-40/+105	Sipro	FLRY-A 0,35 mm ² CUSN 105C	FLRY-A 0,35

36

3623

Connector systems with insulation displacement and crimp technology require suitable cables and accurate processing. In order to assure safe function of the connectors they must be processed with Lumberg harnessing equipment (series 97), according to Lumberg processing instructions, using cables approved by Lumberg. Do not hesitate to contact us if you have any questions!

The cables listed here have been tested in the laboratory and have been approved suitable for the specified connector type. Lumberg cannot assume warranty for possible modifications on the part of the cable manufacturer. It is the user's responsibility to ensure the compatibility of the chosen components and their appropriateness for the intended application.

04/2021