

36

3648

## Approved Cables for 3648

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	
3648	0,5	19 x Ø 0,19 mm	17	-	1,8 ± 0,1	PVC	+105	Alstermo	1428	
3648	0,75	7 x Ø 0,37 mm	18	-	2,4	PVC	+70	Leoni	68256	H05V R 0,75 mm <sup>2</sup>
3648	0,5	16 x Ø 0,19 mm	21,7	-	1,81	PVC	+105	Pirelli, Turkey	88746	03V2V2-F 6G0,50
3648	0,5	16 x Ø 0,19 mm	21,7	Sn	2,01	PVC	+105	Pirelli, Turkey	89483	05V2V2-F 3G0,50
3648	0,5	7 x Ø 0,30 mm	20	Sn	2,12	PVC	+90	Alcatel	478323	
3648	0,5	7 x Ø 0,31 mm	25	Sn	1,85 ± 0,1	PVC	+105	Coroplast	10-7208	
3648	0,75	24 x Ø 0,20 mm	16	-	2,3	PVC	+90	Nexans	47411819	
3648	0,75	24 x Ø 0,20 mm	44	Sn	2,4 ± 0,2	Silicone	+180	Cet	550719230	K/FG4/2 (CuR) - K/SIF (CuS)
3648	0,5	16 x Ø 0,20 mm	17	-	2,20 ± 0,05	PVC	+105	Jiangyang	9000162432	RV 1X0,5 mm <sup>2</sup>
3648	0,75	24 x Ø 0,20 mm	16,5/17	-	2,40 ± 0,05	PVC	+105	Jiangyang	9000162434	RV 1x0,75 mm2
3648	0,5	16 x Ø 0,19 mm	25	-	1,7	PVC	+90	Nexans	13094900116	SKK 5G0,5 mm <sup>2</sup>
3648	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 <sup>2</sup>
3648	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 <sup>2</sup>
3648	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 <sup>2</sup>
3648	0,5	19 x Ø 0,182 mm ± 0,005	23	-	1.1	PVC	-15/+90	KBE	3100500020185T	H05V2-K 0,50 mm <sup>2</sup>
3648	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,35 ± 0,05	PVC	+90	KBE	3100750020198T	H05V2-K 0,75mm <sup>2</sup>
3648	0,5	16 x Ø 0,21 mm	28	Sn	2,3 ± 0,2	PVC	+70	KBE	3300500010190E	H05V - K 0,50 mm <sup>2</sup>
3648	0,5	7 x Ø 0,30 mm	17,5	Sn	2,1 ± 0,2	PVC	+70	KBE	3300500010300E	H05V-U 0,50 mm2
3648	0,5	7 x Ø 0,30 mm	23	Sn	2,2 ± 0,2	PVC	+90	KBE	3500500010300T	
3648	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 <sup>2</sup> blank SKT
3648	0,75	22 x Ø 0,21 mm	35	-	2,35 + 0,1	PVC	+90	Coroplast	4-0600 (0,75)-A2	H05V2-K 0,75mm <sup>2</sup>
3648	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
3648	0,75	7 x Ø 0,37 mm	16,9	-	2,4 ± 0,1	PVC	+70	Profiplast	5007901090F	
3648	0,75	22 x Ø 0,20 mm	35	-	2,3 ± 0,1	PVC	+90	Coroplast	5-1732	(N)YMHYW-J
3648	0,75	24 x Ø 0,194 mm	15	Sn	2,3 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60100052M	H05V-K1x0,7524SNSKT90C2-FBG-3S
3648	0,75	7 x Ø 0,366 mm	22	-	2,35 + 0,1	PVC	+90	Leoni	60165020A	
3648	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 <sup>2</sup>
3648	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60170060Z	H05V2-K 1x0,5 mm <sup>2</sup> BL SKT
3648	0,5	7 x Ø 0,30 mm	23	Sn	2 ± 0,3	PVC	+90	Leoni	60171100A	
3648	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 <sup>2</sup> BL SKT
3648	0,5	19 x Ø 0,180 mm	22	-	2.1	PVC	-5/+70	Leoni	60200500Z	H05V-K 1x0,5 BL
3648	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 <sup>2</sup> BL SKT
3648	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 <sup>2</sup> BL SKT
3648	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 <sup>2</sup> BL SKT
3648	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
3648	0,5	16 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,1 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60200825M	

36

3648

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	
3648	0,5	16 x Ø 0,195 mm	44	-	2,1 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	60780080A	H05V-K 1x0,50mm <sup>2</sup> 90°C
3648	0,5	19 x Ø 0,182 mm	22	-	2,1 ± 0,1	PVC	+90	KWL	641105.96	
3648	0,75	24 x Ø 0,194 mm	22	-	2,4 ± 0,1	PVC	+90	KWL	641106.96	
3648	0,75	16 x Ø 0,254 mm	20	-	2,05 ± 0,05	PVC	+105	Quinro	7-238	WIRE UL 1569 AWG 18 300V 105°C
3648	0,82	16 x Ø 0,254 mm	22	Sn	2 ± 0,1	PVC	+105	Leoni	83023155A	LIYYW 2x0,82 AWG 20/16 UL2517
3648	0,75	7 x Ø 0,37 mm	18	Sn	2,35 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	88221160B	
3648	0,56	7 x Ø 0,32 mm	15	Sn	1,75 ± 0,05	PVC	+105	Leoni	89170490A	
3648	0,82	16 x Ø 0,254 mm	20	-	2,05 ± 0,05	PVC lead-free	+105	Leoni	89170515A	LIYW 0,82 BL AWG 18/16 UL 1569 CSA T1
3648	0,56	19 x Ø 0,194 mm	22 ± 2,2	-	2,05 ± 0,05	PVC	-10/+105	Leoni	89170820A	LiYW 1 x 0,56 mm <sup>2</sup> BL (AWG 20/ 19)
3648	0,56	19 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,05 ± 0,05	PVC lead-free	+105	Leoni	89170822A	LIYW 0,56 Sn AWG 20/19 UL1569 CSA T1
3648	0,56	19 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,05 ± 0,05	PVC lead-free	+105	Leoni, Mexico	89170822G	LIYW 0,56 Sn AWG 20/19 UL1569 CSA T1
3648	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)
3648	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
3648	0,75	24 x Ø 0,194 mm	28	-	2,05 ± 0,05	PVC lead-free	+105	Leoni, Mexico	89860040A	
3648	0,75	24 x Ø 0,193 mm	55	-	1,75 ± 0,05	PVC lead-free	+105	Condumax	DIN 72551-6	FLRY-B 300V 0,75 mm <sup>2</sup>
3648	0,75	24 x Ø 0,195 mm	30	-	2,15	PVC	+70	Krania	QM-5-560	
3648	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15731	H05V-K 0,50mm <sup>2</sup>
3648	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15732	
3648	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15733	
3648	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,15 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R15734	
3648	0,5	16 x Ø 0,193 mm	18	-	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R45366	
3648	0,5	16 x Ø 0,193 mm	18	-	2,3 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R45367	H03VV-F 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
3648	0,5	19 x Ø 0,18 mm	20	-	2,08 ± 0,1	PVC	+90	Salcavi	R45383	H03V2V2-F 3x0,50 mm <sup>2</sup>
3648	0,5	16 x Ø 0,180 mm	36	-	1,88 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R45444	
3648	0,75	24 x Ø 0,2	35	-	2,3 ± 0,1	PVC	-5/+90	Helukabel	83661	H05VV5-F, AWG19
3648	0,62	19 x Ø 0,203 mm	13 ± 2	Sn	1,52 ± 0,05	ETFE	-65/+150	TangYao	MIL-W-22759/16-20, green/yellow	AWG 20, green/ yellow
3648	0,61	19 x Ø 0,203 mm	13 ± 2,0	Sn	1,29 ± 0,05	ETFE	-65/+150	TangYao	MIL-W-22759/18-20, brown	AWG 20, brown
3648	0,5	16 x Ø 0,21 mm	28	Sn	2,20 ± 0,05/-0,10	TPS-SBS	-40/+125	KBE	5200500010190Z	LI31Y 0,50 mm <sup>2</sup>
3648	0,5	16 x Ø 0,21 mm	< 45	-	1,55 ± 0,05	PVC	-40/+105	C.E.CAM.	HT050IN23	0.5
3648	0,5	19 x Ø 0,19 mm	27	-	1,60 -0,20	PVC	-40/+105	Leoni	76783021#	FLRY 0,5-A
3648	0,5	16 x Ø 0,20 mm	33 ± 5	-	1,85	PVC	-30/+70	Vrchlabí	DP59004161	Schlauchleitung H03 VV-F 3G0,5
3648	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

36

3648

Copyright by Lumberg Holding © 2025