

H05SS-F



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit flexiblem Kupferleiter VDE / HAR
Multi core silicone rubber insulated cable with flexible copper conductor VDE/HAR

Mantelfarbe Colour of jacket	Adercodierung Colour code	DIN VDE 0293-308	Normen Standards
<p>(weitere Farben auf Anfrage/ other colours on request)</p>	2-adrig / 2 conductors		CEI – DIN VDE 0250 – IEC
	3-adrig / 3 conductors		
	4-adrig / 4 conductors		
	5-adrig / 5 conductors		
	6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Kl. 5; EN 60228	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 MΩ x km (20°C)
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +180°C	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x Ø
Nennspannung / Nominal Voltage	U _n /U 300/500 V	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Temperaturbereich / Temperature range	-60°C / +180°C	Kennzeichnung / Identification	SILTOP H05SS-F mm² <VDE>
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+250°C	Sonstiges / Peculiarities	EWKF
Silikonfestigkeit / Silicone strength	5 N/mm²	Zulassung / Approval	<VDE> oder/or <HAR>

Diese Leitungen sind für die statische Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen bestimmt. Bei Berührung mit scharfen Kanten oder durch Reibung an rauen Oberflächen besteht die Gefahr, dass es zu Beschädigungen der Leitungen kommen kann. Die Verlegung, Verwendung und/oder Verarbeitung der Leitungen muss daher nach aktuellen DIN-Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich hierfür an Ihre nationale Zertifizierungsstelle wie z.B. VDE oder TÜV usw. Wir haften nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung von DIN-Vorschriften und/oder Zertifizierungsstellen entstanden sind.

These cables are designed for fixed installation in areas of high temperatures. When touching sharp edges or rough surfaces the cable may suffer damage. Therefore the installation, application and/or processing must be in accordance with the current DIN-Regulations and guidelines. Check with your local authorities or technical control board. We cannot be held responsible for any damage caused by disregarding these guidelines and regulations.

Querschnitt Section mm²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm	Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
2x0,75	24x0,20 mm	14,4	26,7	0,6	0,8	6,0 – 6,5	60
3x0,75	24x0,20 mm	21,6	26,7	0,6	0,9	6,5 – 7,0	74
4x0,75	24x0,20 mm	28,8	26,7	0,6	0,9	7,1 – 7,6	89
5x0,75	24x0,20 mm	36,0	26,7	0,6	1,0	8,1 – 8,6	113
2x1,00	32x0,20 mm	19,2	20,0	0,6	0,9	6,4 – 6,9	72
3x1,00	32x0,20 mm	28,8	20,0	0,6	0,9	6,8 – 7,3	86
4x1,00	32x0,20 mm	38,4	20,0	0,6	0,9	7,5 – 8,0	103
5x1,00	32x0,20 mm	48,0	20,0	0,6	1,0	8,4 – 8,9	130
2x1,50	30x0,25 mm	28,8	13,7	0,8	1,0	8,0 – 8,5	87
3x1,50	30x0,25 mm	43,2	13,7	0,8	1,0	8,5 – 9,0	131
4x1,50	30x0,25 mm	57,6	13,7	0,8	1,1	9,6 – 10,1	163
5x1,50	30x0,25 mm	72,0	13,7	0,8	1,1	10,5 – 11,0	198
2x2,50	50x0,25 mm	48,0	8,21	0,9	1,1	9,5 – 10,0	157
3x2,50	50x0,25 mm	72,0	8,21	0,9	1,1	10,1 – 10,6	190
4x2,50	50x0,25 mm	96,0	8,21	0,9	1,2	11,3 – 11,8	237
5x2,50	50x0,25 mm	120,0	8,21	0,9	1,3	12,6 – 13,1	294
3x4,00	56x0,30 mm	115,2	5,09	1,0	1,2	11,7 – 12,2	260
4x4,00	56x0,30 mm	153,6	5,09	1,0	1,3	13,1 – 13,6	325
3x6,00	84x0,30 mm	172,8	3,39	1,0	1,4	13,4 – 13,9	352
4x6,00	84x0,30 mm	230,4	3,39	1,0	1,5	14,9 – 15,4	440