

H05SST-F



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

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		2011/65/EU und alle Erweiterungen
	4-adrig / 4 conductors		2006/122/EG
	5-adrig / 5 conductors		1907/2006
	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 M Ω x km (20°C)
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +180°C	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x \varnothing
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	SILT TOP H05SST-F mm ² <VDE>
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+250°C	Sonstiges / Peculiarities	EWKF
Silikonfestigkeit / Silicone strength	5 N/mm ²	Zulassung / Approval	<VDE> (Nr. 40029942)

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 mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance μ /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	7,2 – 7,6	61
3x0,75	24x0,20 mm	21,6	26,7	0,6	0,9	7,8 – 8,2	75
4x0,75	24x0,20 mm	28,8	26,7	0,6	0,9	8,4 – 8,8	90
5x0,75	24x0,20 mm	36,0	26,7	0,6	1,0	9,3 – 9,7	108
2x1,00	32x0,20 mm	19,2	20,0	0,6	0,9	7,6 – 8,0	70
3x1,00	32x0,20 mm	28,8	20,0	0,6	0,9	8,0 – 8,4	82
4x1,00	32x0,20 mm	38,4	20,0	0,6	0,9	8,6 – 9,0	99
5x1,00	32x0,20 mm	48,0	20,0	0,6	1,0	9,6 – 10,0	121
2x1,50	30x0,25 mm	28,8	13,7	0,8	1,0	9,0 – 9,4	99
3x1,50	30x0,25 mm	43,2	13,7	0,8	1,0	9,5 – 9,9	119
4x1,50	30x0,25 mm	57,6	13,7	0,8	1,1	10,5 – 10,9	148
5x1,50	30x0,25 mm	72,0	13,7	0,8	1,1	11,4 – 11,9	175
2x2,50	50x0,25 mm	48,0	8,21	0,9	1,1	10,6 – 11,0	145
3x2,50	50x0,25 mm	72,0	8,21	0,9	1,1	11,2 – 11,6	176
4x2,50	50x0,25 mm	96,0	8,21	0,9	1,2	12,3 – 12,7	216
5x2,50	50x0,25 mm	120,0	8,21	0,9	1,3	13,7 – 14,1	268
3x4,00	56x0,30 mm	115,2	5,09	1,0	1,2	14,9 – 13,3	250
4x4,00	56x0,30 mm	153,6	5,09	1,0	1,3	14,2 – 14,6	310
3x6,00	84x0,30 mm	172,8	3,39	1,0	1,4	14,6 – 15,0	340
4x6,00	84x0,30 mm	230,4	3,39	1,0	1,5	16,0 – 16,4	422