

Silikon-Panzerleitung SiHF/GLS-P



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	KI.5 = feindrätig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Umhüllung:	Glasseidengeflecht
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Strahlenbeständigkeit:	20 x 10exp6 cJ/kg
maximal zulässige Leitertemperatur:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x DA
Nennspannung U0:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Verwendung: Als Anschlussleitung bei hohen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxydationsmittel.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften SiHF/GLS-P

Artikelbezeichnung	R_l [Ω/km]	I_{bl} [A]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
SiHF/GLS-P-O 02X0,75 SD	26,7	12	7,9	14,4	84
SiHF/GLS-P-J 03G0,75 SD	26,7	12	8,3	21,6	95
SiHF/GLS-P-J 04G0,75 SD	26,7	12	9,3	29	116
SiHF/GLS-P-J 05G0,75 SD	26,7	12	10,1	36	140
SiHF/GLS-P-J 07G0,75 SD	26,7	12	10,7	50	177
SiHF/GLS-P-O 02X1 SD	20	15	7,9	19,2	91
SiHF/GLS-P-J 03G1 SD	20	15	8,9	29	110
SiHF/GLS-P-J 04G1 SD	20	15	9,4	38,4	142
SiHF/GLS-P-J 05G1 SD	20	15	10,4	48	155
SiHF/GLS-P-J 07G1 SD	20	15	11,1	67,2	197,7
SiHF/GLS-P-O 02X1,5 SD	13,7	18	9,1	29	119
SiHF/GLS-P-J 03G1,5 SD	13,7	18	9,5	43,2	137
SiHF/GLS-P-J 04G1,5 SD	13,7	18	10,3	58	170
SiHF/GLS-P-J 05G1,5 SD	13,7	18	11,1	72	193
SiHF/GLS-P-J 06G1,5 SD	13,7	18	12,1	86,4	227
SiHF/GLS-P-J 07G1,5 SD	13,7	18	12,1	101	198

Artikelbezeichnung	R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
SiHF/GLS-P-J 12G1,5 SD	13,7	18	15,5	173	328
SiHF/GLS-P-J 16G1,5 SD	13,7	18	17,5	231	392
SiHF/GLS-P-J 18G1,5 SD			18,7	259,2	440
SiHF/GLS-P-J 24G1,5 SD	13,7	18	21,5	346	600
SiHF/GLS-P-O 02X2,5 SD	8,21	26	10,7	48	175
SiHF/GLS-P-J 03G2,5 SD	8,21	26	11,2	72	194
SiHF/GLS-P-J 04G2,5 SD	8,21	26	12,1	96	278
SiHF/GLS-P-J 05G2,5 SD	8,21	26	13,3	120	304
SiHF/GLS-P-J 06G2,5 SD	8,21	26	14,3	144	340
SiHF/GLS-P-J 07G2,5 SD	8,21	26	14,4	168	368
SiHF/GLS-P-J 02X4 SD	4,95	34	12,4	77	236
SiHF/GLS-P-J 03G4 SD	4,95	34	13,1	115,2	292
SiHF/GLS-P-J 04G4 SD	4,95	34	14,9	154	359
SiHF/GLS-P-J 05G4 SD	4,95	34	16,1	192	435
SiHF/GLS-P-J 07G4 SD	4,95	34	17,5	269	559
SiHF/GLS-P-O 02X6 SD	3,39	44	15,1	115,2	308
SiHF/GLS-P-J 03G6 SD	3,39	44	15,9	173	407
SiHF/GLS-P-J 04G6 SD	3,39	44	18,1	230,4	508
SiHF/GLS-P-J 05G6 SD	3,39	44	19,4	288	615
SiHF/GLS-P-J 07G6 SD	3,39	44	20,7	403	768
SiHF/GLS-P-J 04G10 SD	1,95	44	22,1	384	925
SiHF/GLS-P-J 04G16 SD	1,24	82	26,1	614,4	1235
SiHF/GLS-P-J 04G25 SD	0,795	108	30,4	960	1700
SiHF/GLS-P-J 04G35 SD	0,565	135		1344	1850

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht