

Silikon-Panzerleitung SiHF/GLS-P



Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrätig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Bewehrung/Armierung:	Rund- oder Flachstahldrähte, verzinkt
Umhüllung:	Glasseidengeflecht
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
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 U_o:	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 Oxidationsmittel.



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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
032325	SiHF/GLS-P-O 02X0,75 SD	26,7	12	7,9	14,4	84
032326	SiHF/GLS-P-J 03G0,75 SD	26,7	12	8,3	21,6	95
032327	SiHF/GLS-P-J 04G0,75 SD	26,7	12	9,3	29	116
032328	SiHF/GLS-P-J 05G0,75 SD	26,7	12	10,1	36	140
032033	SiHF/GLS-P-J 07G0,75 SD	26,7	12	10,7	50	177
032329	SiHF/GLS-P-O 02X1 SD	20	15	7,9	19,2	91
032330	SiHF/GLS-P-J 03G1 SD	20	15	8,9	29	110
031748	SiHF/GLS-P-J 04G1 SD	20	15	9,4	38,4	142
032331	SiHF/GLS-P-J 05G1 SD	20	15	10,4	48	155
031936	SiHF/GLS-P-J 07G1 SD	20	15	11,1	67,2	197,7
032332	SiHF/GLS-P-O 02X1,5 SD	13,7	18	9,1	29	119
032333	SiHF/GLS-P-J 03G1,5 SD	13,7	18	9,5	43,2	137
032079	SiHF/GLS-P-J 04G1,5 SD	13,7	18	10,3	58	170

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
032334	SiHF/GLS-P-J 05G1,5 SD	13,7	18	11,1	72	193
032335	SiHF/GLS-P-J 06G1,5 SD	13,7	18	12,1	86,4	227
032292	SiHF/GLS-P-J 07G1,5 SD	13,7	18	12,1	101	198
032023	SiHF/GLS-P-J 12G1,5 SD	13,7	18	15,5	173	328
032882	SiHF/GLS-P-J 16G1,5 SD	13,7	18	17,5	231	392
035712	SiHF/GLS-P-J 18G1,5 SD			18,7	259,2	440
032309	SiHF/GLS-P-J 24G1,5 SD	13,7	18	21,5	346	600
032336	SiHF/GLS-P-O 02X2,5 SD	8,21	26	10,7	48	175
032337	SiHF/GLS-P-J 03G2,5 SD	8,21	26	11,2	72	194
031970	SiHF/GLS-P-J 04G2,5 SD	8,21	26	12,1	96	278
032338	SiHF/GLS-P-J 05G2,5 SD	8,21	26	13,3	120	304
032339	SiHF/GLS-P-J 06G2,5 SD	8,21	26	14,3	144	340
032340	SiHF/GLS-P-J 07G2,5 SD	8,21	26	14,4	168	368
032341	SiHF/GLS-P-J 02X4 SD	4,95	34	12,4	77	236
032342	SiHF/GLS-P-J 03G4 SD	4,95	34	13,1	115,2	292
032343	SiHF/GLS-P-J 04G4 SD	4,95	34	14,9	154	359
032324	SiHF/GLS-P-J 05G4 SD	4,95	34	16,1	192	435
032344	SiHF/GLS-P-J 07G4 SD	4,95	34	17,5	269	559
032345	SiHF/GLS-P-O 02X6 SD	3,39	44	15,1	115,2	308
032346	SiHF/GLS-P-J 03G6 SD	3,39	44	15,9	173	407
032347	SiHF/GLS-P-J 04G6 SD	3,39	44	18,1	230,4	508
032348	SiHF/GLS-P-J 05G6 SD	3,39	44	19,4	288	615
032921	SiHF/GLS-P-J 07G6 SD	3,39	44	20,7	403	768
032349	SiHF/GLS-P-J 04G10 SD	1,95	44	22,1	384	925
032350	SiHF/GLS-P-J 04G16 SD	1,24	82	26,1	614,4	1235
034669	SiHF/GLS-P-J 04G25 SD	0,795	108	30,4	960	1700

R _l	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
D _A	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht