



KENFLAM 180

SiHF

Silikon-Schlauchleitung



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Klasse 5 = feindrätig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Adern:	Farbe VDE 0293-308, mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern
Außenmantel:	Silikonkautschuk
Mantelfarbe:	rotbraun
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	nein
Ölbeständig:	ja
Nennspannung U0/U:	300V/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Maximal zulässige Leitertemperatur:	180°C
Zul. Kabelaußentemperatur fest verlegt:	- 60°C bis + 180°C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)
Biegeradius, fest verlegt:	4 x D
Biegeradius, bewegt:	15 x D

Anwendung: Als Anschlussleitung für bewegte Geräte bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Fetten, Konzentrationsgraden von Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Für feste Verlegung bei mechanisch geschützter Verlegung. Zur Verwendung in Innenräumen und zeitweilig im Freien, jedoch nicht im Erdreich und nicht im Wasser.

Ab +100°C unter Ausschluss von Luft vermindern sich bei Silikonleitungen vorzeitig die mechanischen Eigenschaften, daher ist auf ausreichende Belüftung zu achten.

Anwendungsbeispiele: Stahl-, Walz-, Keramik-, Glas- und Hüttenwerke; Gießereien, Bäckereimaschinen und Industrieofenbau; Elektromotorenindustrie, Sauna und Solarienbau, Wärme- und Heizelemente, Beleuchtungstechnik; Klimatechnik; Generatoren- und Transformatorenbau; Scheinwerfer und Hochleistungsleuchten und Wärmegeräte im Allgemeinen.

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.



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

KENFLAM 180

SiHF

Silikon-Schlauchleitung

KENEX Artikelnummer	Aderzahl x Querschnitt mm ²	SiHF color codes JB, JZ or OB	Ampere +30°C (frei in Luft)	ADM ca. mm	CU-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
313050	3G0,5 *	SiHF-JB	9	5,9	14,4	42
314050	4G0,5 *	SiHF-JB	9	6,6	19,2	54
315050	5G0,5 *	SiHF-JB	9	7,3	24	62
317050	7G0,5 *	SiHF-JZ	9	8,1	34	82
311050	10G0,5 *	SiHF-JZ	9	10,4	48,1	124
311250	12G0,5 *	SiHF-JZ	9	10,8	57,6	141
311650	16G0,5 *	SiHF-JZ	9	12,3	76,8	186
311850	18G0,5 *	SiHF-JZ	9	12,9	86,5	211
313075	3G0,75	SiHF-JB	12	6,8	21,6	66
314075	4G0,75	SiHF-JB	12	7,8	28,8	84
315075	5G0,75	SiHF-JB	12	8,5	36	101
317075	7G0,75	SiHF-JZ	12	9,6	50,4	158
311275	12G0,75	SiHF-JZ	12	11,1	86,5	178
311875	18G0,75	SiHF-JZ	12	13,3	130	260
312575	25G0,75	SiHF-JZ	12	15,6	180	370
310310	3G1	SiHF-JB	15	7,4	28,8	78
310410	4G1	SiHF-JB	15	8	38,4	95
310510	5G1	SiHF-JB	15	8,8	48	116
310710	7G1	SiHF-JZ	15	10	67,2	177
311210	12G1	SiHF-JZ	15	12,6	115,2	256
311610	16G1 *	SiHF-JZ	15	14,3	154	302
311810	18G1 *	SiHF-JZ	15	15,1	172,8	374
312010	20G1	SiHF-JZ	15	15,8	192	400
312510	25G1	SiHF-JZ	15	18,5	240	431
310315	3G1,5	SiHF-JB	18	8	43,2	98
310415	4G1,5	SiHF-JB	18	8,8	57,6	122
310515	5G1,5	SiHF-JB	18	9,6	72	148
310715	7G1,5	SiHF-JZ	18	10,9	101	232
311215	12G1,5	SiHF-JZ	18	14,8	172,8	332
311815	18G1,5	SiHF-JZ	18	17,6	259,2	510
312015	20G1,5	SiHF-JZ	18	18,5	288	549
312515	25G1,5	SiHF-JZ	18	21	360	449
310325	3G2,5	SiHF-JB	26	9,7	72	152
310425	4G2,5	SiHF-JB	26	10,6	96	189
310525	5G2,5	SiHF-JB	26	11,6	120	229
310725	7G2,5	SiHF-JZ	26	12,9	168	348
311225	12G2,5	SiHF-JZ	26	17,5	288	530
311625	16G2,5 *	SiHF-JZ	26	19,1	384	659
311925	19G2,5	SiHF-JZ	26	21,1	456	912
312525	25G2,5 *	SiHF-JZ	26	25,7	600	1200

* = in der Regel kein Lagerartikel

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.



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

KENFLAM 180

SiHF

Silikon-Schlauchleitung

KENEX Artikelnummer	Aderzahl x Querschnitt mm ²	SiHF color codes JB, JZ or OB	Ampere +30°C (frei in Luft)	ADM ca. mm	CU-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
310340	3G4	SiHF-JB	34	11,5	115	249
310440	4G4	SiHF-JB	34	13	154	330
310540	5G4	SiHF-JB	34	15	192	359
310740	7G4	SiHF-JZ	34	16,2	269	487
310360	3G6	SiHF-JB	44	14,2	173	352
310460	4G6	SiHF-JB	44	16,2	230	429
310560	5G6	SiHF-JB	44	17,7	288	564
310760	7G6	SiHF-JZ	44	19,3	403	685
314100	4G10	SiHF-JB	61	21,4	384	710
314160	4G16	SiHF-JB	82	24	615	1014
314250	4G25	SiHF-JB	108	29,3	960	1460
314350	4G35	SiHF-JB	135	33	1344	2044
314500	4G50	SiHF-JB	168	34	1920	2990
314700	4G70	SiHF-JB	207	44,5	2688	3550
314950	4G95	SiHF-JB	250	51	3648	4800
315100	5G10	SiHF-JB	61	22,5	480	900
315160	5G16	SiHF-JB	82	26,9	768	1206
315350	5G35	SiHF-JB	135	36,7	1680	2850
310275	2x0,75	SiHF-OB	12	6,4	14,4	57
310210	2x1	SiHF-OB	15	6,6	19,2	64
310215	2x1,5	SiHF-OB	18	7,6	28,8	87
310225	2x2,5	SiHF-OB	26	9,2	48	137
310240	2x4	SiHF-OB	34	10,8	76,8	192
310260	2x6	SiHF-OB	44	13,4	116	289

* = in der Regel kein Lagerartikel

*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.*