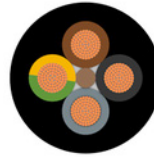


Gummischlauchleitung H07RN-F FLEXTREME[®] MAX



PRYSMIAN H07RN-F FLEXTREME MAX



Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig. Die Anwendungsgebiete erstrecken sich dabei von der Baustelle bis hin zur industriellen Nutzung. Sie ist darüber hinaus geeignet für den ständigen Einsatz im Süß- oder Meerwasser (AD 8) bis zu einer Tiefe von 100 m (10 bar) und einer maximalen Wassertemperatur von 40 °C.

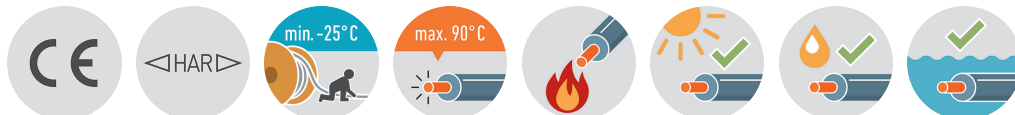
Bei fester Verlegung ist eine Leitertemperatur von 90 °C zulässig. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Maximale Leitertemperatur im Dauerbetrieb: 60 °C

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:
CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	EN 50525-2-21
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi
Mantelmaterial:	Gummi
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Wasserbeständig:	AD8
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C



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.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	< 8 mm	8-12 mm	12-20 mm	> 20 mm
bei fester Verlegung		3 x Ø		4 x Ø
bei freier Verlegung		5 x Ø		6 x Ø
bei Einführung		5 x Ø		6 x Ø

H07RN-F FLEXTREME[®] MAX

Nennspannung U_o:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053851	01X120	0,161	260	23,1	1152	1510
053852	01X150	0,129	300	25,6	1440	1900
054431	01X185	0,106	341	28	1776	2080
053853	01X240	0,0801	407	31	2304	2900
053854	03G1,5	13,3	19,5	9,4	43	155
053855	03G2,5	7,98	26	11,1	72	235
053856	03G4	4,95	35	12,9	115	310
053857	03G6	3,3	44	14,3	173	400
053858	04G1,5	13,3	16	10,4	58	190
053859	04G2,5	7,98	22	12,3	96	280
053860	04G4	4,95	30	14,2	154	380
053861	04G6	3,3	37	15,9	230	510
053862	04G10	1,91	52	21,3	384	940
053863	04G16	1,21	69	24,2	614	1250
053864	04G25	0,78	92	29,3	960	1850
053865	04G35	0,554	114	33	1344	2310
053866	04G50	0,386	143	38,2	1920	3160
053867	04G70	0,272	178	43,2	2688	4250
053868	04G95	0,206	210	49	3648	5590
053869	04G120	0,161	246	53,6	4608	6790
053870	05G1,5	13,3	16,5	11,5	72	230
053871	05G2,5	7,98	23	13,5	120	340
053872	05G4	4,95	30	15,9	192	470
053873	05G6	3,3	38	17,9	288	630
053874	05G10	1,91	54	22,3	480	1150
053875	05G16	1,21	71	26,9	768	1540
053876	05G25	0,78	94	32,5	1200	2200
053877	05G35	0,554	117	38	1680	2700
053878	05G50	0,386	148	44,5	2400	3950
053879	05G70	0,272	185	47	3360	4893
053880	05G95	0,206	222	58	4560	6600

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000