

Gummischlauchleitung H07RN-F Ozoflex™



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Verwendung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen und im Freien, für mittlere mechanische Beanspruchungen, z.B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Werkstätten; große Kochkessel, Heizplatten, Handleuchten, Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen, Heimwerkergeräte; auch für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen oder in landwirtschaftlichem Einsatz usw.; verwendbar auch für feste Verlegung, wie z.B. auf Putz, in provisorischen Bauten und Wohnbaracken, zulässig für direkte Verlegung an Hebezeugen, Maschinen usw. Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen unter Berücksichtigung der Festlegungen in DIN EN 60079-14 (VDE 0165-1). Zugelassen bis 1000 V Wechselspannung für geschützte feste Verlegung in Rohren oder Geräten und als Läuferanschlusleitungen für Motoren und dergleichen. Nicht geeignet für Anwendungen, die ständiges Eintauchen in Wasser beinhalten. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN EN 50565-5.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0285-525-2-21
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²



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 VDE 0298-3

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

H07RN-F Ozoflex™

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]
052073	01X120	0,161	247	24,4	1152	1399
052074	01X150	0,129	285	27,2	1440	1729
052075	01X185	0,106	324	29,8	1776	2095
052076	01X240	0,0801	387	32,9	2304	2684
052077	03G1,5	13,3	19	10,3	43	131
052078	03G2,5	7,98	25	12	72	195
052966	04G10	1,91	49	22,4	384	799
052967	04G35	0,554	108	34	1344	2108
052968	04G50	0,386	136	40	1920	2908
052079	04G25	0,7839	87	30,8	960	1627
052080	04G70	0,272	169	44,9	2688	3856
052081	05G2,5	7,98	22	14,4	120	280
052082	05G6	3,3	36	18,5	288	542
052083	05G16	1,21	67	28,4	768	1352
052084	05G25	0,7839	89	34	1200	1999
052085	05G35	0,554	119	36,7	1680	2554
052086	05G50	0,386	162	43,7	2400	3515
052087	05G70	0,272	209	49,9	3360	4831

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