

Hart im Nehmen!

OZOFLEX™ ist bereit für jeden Schlagabtausch.



OZO FLEX™

OZOFLEX™ ist bereit für jeden Schlagabtausch.

Unsere in Deutschland produzierten Gummischlauchleitungen sind hochflexibel und extrem widerstandsfähig. Das macht sie zur ersten Wahl für die Schwerindustrie und andere Bereiche, in denen extreme Ansprüche gestellt werden. Mit dem VDE-Zeichen ausgerüstet ist OZOFLEX™ schlagkräftig und bereit für den härtesten Einsatz. Wenn's hart auf hart kommt, zeigt OZOFLEX™ Größe.

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V

Anwendung

Die strapazierfähigen OZOFLEX™ Gummischlauchleitungen sind die perfekte Wahl – sowohl für trockene als auch für feuchte und nasse Umgebungsbedingungen. Drinnen wie draußen. Von Produktionsstätten und Baustellen bis zu Sportveranstaltungen und Konzerten im Freien, wo Kabel und Leitungen ungeschützt auf dem Boden verlegt werden. Auch für Anwendungen in Werkshallen der Industrie und Landwirtschaft, in Kesselanlagen sowie in Bereichen, in denen Explosivgüter gelagert werden, ist OZOFLEX™ bestens geeignet. Die extrem flexiblen, robusten Leitungen können transportable Motoren und Maschinen auf Baustellen ebenso gut betreiben wie im Agrarbereich. Darüber hinaus empfehlen wir die flexiblen Gummischlauchleitungen für Geräte wie Heizplatten, Inspektionsleuchten, für Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen bis hin zu Haushalts- und Heimwerkergeräten.

OZOFLEX™ ist auch für die feste Verlegung verwendbar, wie z.B. auf Putz in provisorischen Bauten und Wohnbaracken, aber auch für die Verkabelung von Bauteilen an Hebezeugen, Maschinen usw. Zugelassen bis 1000 V Wechselspannung für geschützte feste Verlegung (in Rohren oder in Geräten) sowie als Läuferanschlussleitung von Motoren und dergleichen.

OZO FLEX™



Prysmian
Group

Die Prysmian Group ist Weltmarktführer im Bereich Energie- und Telekommunikationskabel und -systeme. Mit über 140 Jahren Erfahrung, einem Umsatz von über 11 Milliarden Euro (pro-forma per 31.12.2017) und rund 30.000 Mitarbeitern in 50 Ländern und 112 Betriebsstätten ist der Konzern in High-Tech-Märkten stark positioniert und liefert eine höchst umfangreiche Palette an Produkten, Dienstleistungen, Technik und Know-how.



ÖLBESTÄNDIG



OZONBESTÄNDIG



EXTREM WIDERSTANDSFÄHIG



FLEXIBEL



WASSERBESTÄNDIGKEIT



CHEMIKALIENBESTÄNDIG



MAX. LEITERTEMPERATUR IM BETRIEB 90 °C



MIN. LEITERTEMPERATUR IM BETRIEB -40 °C

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V

Globale Daten	
Warenzeichen	OZOFLEX
Bauartkurzzeichen	H07RN-F
Norm	DIN EN 50525-2-21
Brandverhalten	DIN EN 60332-1-2
Aufbaukriterien	
Leitermaterial	Kupfer blank, Klasse 5
Isolierung	vernetzte Elastomer-Spezialmischung aus deutscher Fertigung, EI4
Aderkennzeichnung	DIN EN 50525-1
Innenmantel (Wanddicke > 2,4 mm)	Gummimischung aus deutscher Fertigung, EM2/EM3
Innenmantelfarbe	grau
Außenmantel	Gummimischung aus deutscher Fertigung, EM2
Außenmantelfarbe	schwarz
Mechanische Eigenschaften	
Mechanische Festigkeit	gut
Kabelflexibilität	sehr flexibel
Biegeradius, fest	d>12 mm: 4 (xd); d<12 mm: 3 (xd)
Biegeradius, flexibel	d>12 mm: 6 (xd); d<12 mm: 4 (xd)
Gebrauchseigenschaften	
silikonfrei	ja
bleifrei	ja
Wasserbeständigkeit	gut
Chemische Beständigkeit	befristet
Meerwassertauglich	ja
Ölbeständig	ja
Ozonbeständig	ja
Einsatztemperatur	-25 °C bis +60 °C
Max. Leitertemperatur im Einsatz	90 °C
CPR-Klasse	E _{ca}
RoHS-konform	ja
Thermische Parameter	
Für feste und geschützte Installation	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur	250 °C
Umgebungstemperatur flexible Anwendung min.	-25 °C
Umgebungstemperatur flexible Anwendung max.	60 °C
Umgebungstemperatur feste Installation min.	-40 °C
Umgebungstemperatur feste Installation max.	90 °C

Weitere Informationen finden Sie hier: de.prysmiangroup.com

Technische Daten, Maße und Gewichte sind freibleibend. Bei allen Größen und Werten ohne Toleranzangaben handelt es sich um Richtwerte. Die Vorgaben gelten für von der Prysmian Group bereitgestellte Produkte; jegliche nachträgliche Veränderung oder Abwandlung des Produkts kann die Resultate verändern. Ohne schriftliche Zustimmung der Prysmian Group dürfen die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen nicht kopiert, nachgedruckt oder in anderer Form vervielfältigt werden; weder komplett noch in Auszügen. Die Angaben sind zur Zeit der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu ergänzen. Die Spezifikation ist nicht vertraglich gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurde.

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Artikelnummer	Außendurchmesser max. mm	Gewicht (ca.) kg/km
1x1,5	20006329	6.5	49
1x2,5	20003787	7.1	64
1x4	20003788	8	89
1x6	20003790	8.7	114
1x10	20003792	10.5	180
1x16	20003793	11.8	253
1x25	20003794	13.7	354
1x35	20003795	15.2	465
1x50	20003796	17.4	642
1x70	20003797	19.6	864
1x95	20003798	22.1	1117
1x120	20003799	24.4	1399
1x150	20003800	27.2	1729
1x185	20003801	29.8	2095
1x240	20003802	32.9	2684
1x300	20008215	37	3315
1x400	20006350	41.4	4285
2x1	20003805	8.6	83
2x1,5	20003806	9.6	106
2x2,5	20003808	11.2	152
2x4	20003809	12.8	213
2x6	-	14.5	278
3x1	20152886	9.3	102
3x1,5	20003937	10.3	131
3x2,5	-	12	195
3x4	-	13.9	270
3x6	20053665	15.6	355
3x10	20053666	21.1	635
3x16	20071108	25.2	950
3x25	20053999	27.9	1260
3x35	20003934	30.9	1651
3x50	20150742	35.6	2252
3x70	20077612	40.7	3131
3x95	20235631	46	3900
3G1	20003812	9.3	102
3G1,5	20003814	10.3	131
3G2,5	20003816	12	189
3G4	20003818	13.7	262
3G6	20003819	15.1	344
3G10	20003820	20.7	644
3G16	20003821	25.2	950
4G1	20003825	10.1	125

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Artikelnummer	Außendurchmesser max. mm	Gewicht (ca.) kg/km
4G1,5	20003826	11.3	159
4G2,5	20003828	13	231
4G4	20003830	14.9	329
4G6	20003832	16.7	440
4G10	20003834	22.4	799
4G16	20003835	25.4	1096
4G25	20003836	30.8	1627
4G35	20003837	34	2108
4G50	20003838	40	2908
4G70	20003839	44.9	3856
4G95	20003840	51.1	5062
4G120	20003841	56.5	6262
4G150	20016155	62.5	8688
4G185	20016356	68.4	9510
5G1	20003843	11.1	157
5G1,5	20003845	12.4	194
5G2,5	20003847	14.4	280
5G4	20003849	16.6	407
5G6	20003851	18.5	542
5G10	20003853	24.7	972
5G16	20003856	28.4	1352
5G25	20003857	34	1999
5G35	20003858	37.9	2554
5G50	20003859	43.7	3515
5G70	20003860	49.9	4831
5G95	20003861	56.8	6262
7G1,5	20003863	16.7	32
8G1,5	20172028	19.5	450
10G1,5	20003965	18.4	443
12G1,5	20003864	19.2	482
18G1,5	20003865	22.7	689
24G1,5	20003969	27.3	919
7G2,5	20003866	19.1	456
8G2,5	20165870	19.3	519
10G2,5	20003867	21.7	647
12G2,5	20003868	22.6	692
14G2,5	20003869	25.2	785
18G2,5	20003870	27.4	993
19G2,5	20003971	27.5	1105
24G2,5	20003871	31.8	1331
12G4	20003935	25.5	1000

Weitere Querschnitte auf Anfrage möglich.

Linking the future

Prysmian Group

Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Tel: +49 (0) 30 3675 40
E-Mail: kontakt@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.de

