

Bereit für den Einsatz!

Unsere UL-zertifizierten Schmutzwasserleitungen machen sich gerne die Hände dreckig.



UL 758 zertifiziert

Das UL-Zertifikat garantiert die Normkonformität und reduziert Risiken über die gesamte Lieferkette. Safe-to-Use einfach gesagt.

Wasser- fest

Unsere OZOFLEX (PLUS)-Schmutzwasserleitungen können dauerhaft in 500 bis 2.000 Meter Wassertiefe verlegt werden.

Explosions- geschützt

Alle Leitungen sind nach DIN EN 60079-14-9 für die Installation in oder in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.



Unsere UL-zertifizierten Schmutzwasserleitungen machen sich gerne die Hände dreckig.

OZOFLEX (PLUS) Schmutzwasserleitungen zeigen sich unter harten Bedingungen von ihrer besten Seite: UL-zertifiziert für den US-amerikanischen und kanadischen Markt, geeignet für die dauerhafte Verlegung im Wasser und erhältlich in runder, flacher und geschirmter Ausführung. Und da die Leitungen auch für explosionsgefährdete Bereiche zugelassen sind, wissen Sie, dass Sie auf der sicheren Seite sind.

SCHMUTZWASSERLEITUNGEN

Anwendung

Die Leitungen sind für den Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln im Schmutzwasser bei mittleren mechanischen Beanspruchungen geeignet. Sie sind außerdem in feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen nach DIN EN 60079-14-9, explosions-geschützten Pumpen, auf Baustellen nach DIN VDE 0100 Teil 704, im Tagebau und Steinbrüchen nach DIN VDE 0168, in Innenräumen, im Freien, in Industrie und Landwirtschaft, für Abwassertanks, auf Putz oder auf Baggern und Hebezeugen anwendbar.

Bei geschützter fester Verlegung in Rohren oder Geräten, in Brunnenanlagen sowie als Läuferanschlussleitung von Motoren dürfen die Leitungen mit einer Wechselspannung bis 1.000 V oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde betrieben werden. Die zulässige Prüfwechselspannung in Verbindung mit Motorprüfungen beträgt 3 kV mit einer max. Prüfdauer von 3 Minuten.

HAUPTMERKMALE

- ✓ UL 758 zertifiziert
- ✓ Gem. VDE 50525-2-21 für die permanente Verlegung in Wasser geeignet
- ✓ Ex-Schutz gem. DIN EN 60079-14-9
- ✓ Erhältlich in runder, flacher und geschirmter Ausführung
- ✓ Erstklassige Qualität – Made in Germany

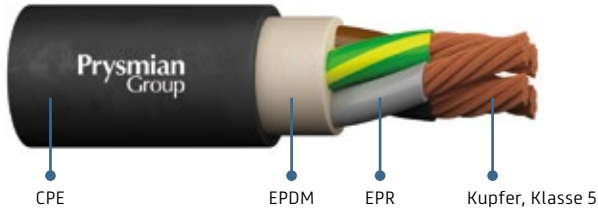
UL STANDARD 758

Die UL-Zertifizierung ist ein wahres Qualitätszeichen: Es werden sowohl die Produkte und ihre Komponenten bis in das kleinste Detail überprüft, als auch die zugehörigen Produktionsprozesse analysiert. Auf diese Weise erfüllen wir die strengen Richtlinien des US-amerikanischen und kanadischen Marktes. Der Zertifizierung gehen strenge, umfassende Prüfungen voraus, die in regelmäßigen Abständen wiederholt werden. UL-Inspektoren besuchen das jeweilige Werk und überprüfen die Fertigungsbedingungen und die Qualität der produzierten Komponenten.

Jede Änderung von Komponenten oder Produktionsverfahren ziehen einen neuen Zertifizierungsprozess mit sich.

Die UL-Zertifizierung stellt sicher, dass unsere Produkte die Sicherheitsstandards in den USA und in Kanada erfüllen. Großhändler und Endverbraucher können sich darauf verlassen, dass sie ein sicheres, qualitativ hochwertiges Produkt erhalten, was den Vertrieb nicht nur einfacher, sondern in vielen Fällen überhaupt erst möglich macht.

OZOFLEX (PLUS) H07RN8-F 450/750 V



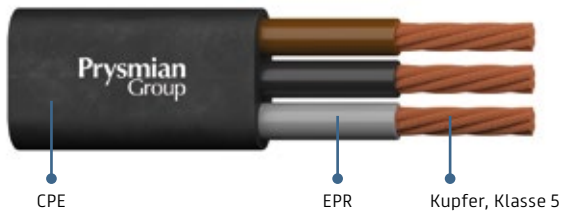
OZOFLEX (PLUS) H07RN8-F 450/750 V	
Globale Daten	
Warenzeichen	OZOFLEX (PLUS)
Bauartkurzzeichen	H07RN8-F
Ausführung	rund
Normen / Zertifizierungen	basierend auf EN 50525-2-21; cRUus Zulassung UL758 Typ 4642 (Dok. E42183)
Montagehinweise	
Maximal Eintauchtiefe	2.000 Meter
Aufbaukriterien	
Leiter	Blankes Kupfer, feindrätig Klasse 5, DIN EN 60228; verzinkt bis inklusive 6 mm ²
PE-Leiter	G = mit gn/ge Ader
Isolierung	Gummimischung EPR
Aderkennzeichnung	bis 5 Adern: DIN VDE 0293-308; ab 6 Adern: EN 50525-1 Anhang D
Innenmantel	Wenn anwendbar, Kautschukmischung EPDM: spezielle wasserdichte Eigen- schaften, die die Bildung von Wasserblasen verhindern
Außenmantel	Gummimischung CPE
Elektrische Parameter	
Spannungsklasse	450/750 V
Maximal zulässige Spannung AC	476/825 V
Maximal zulässige Spannung DC	619/1238 V
Prüfwechselspannung der Hauptadern	2500 V (15 Min.)

OZOFLEX (PLUS) H07RN8-F 450/750 V	
Chemische Parameter	
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404
Wasserbeständigkeit	DIN EN 50525-2-21
Thermische Parameter	
Max. zulässige Leitertemperatur	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur	250 °C
Höchste zulässige Wassertemperatur	40 °C
Umgebungstemperatur feste Installation min.	-40 °C
Umgebungstemp. flex. Anwendung min.	-25 °C
Mechanische Parameter	
Zugbelastbarkeit am Leiter max.	15 N/mm ²
Biegeradius min.	3x Außendurchmesser max. für feste Installation 4x Außendurchmesser max. für flexible Installation

OZOFLEX (PLUS) H07RN8-F 450/750 V				
Aderzahl x Nennquerschnitt	Artikel- nummer	Außendurchmesser [mm]		Gewicht (ca.) [kg/km]
		min.	max.	
1x1,5	20008093	5,6	6,4	49
1x25	20064587	12,9	14,1	371
1x35	20003614	14,3	15,5	476
1x50	20003615	16,5	18	667
1x70	20003616	18,6	20,1	879
1x95	20003617	21,9	23,4	1180
1x120	20003618	23,4	24,9	1423
1x150	20003688	26,3	28,5	1804
1x185	20003683	28,5	30,7	2175
1x240	20003687	31,8	34	2804
1x300	20003684	35,1	37,3	3407
2x1,5	20041045	8,6	9,6	116
3G1	20003620	8,2	9	107
3G1,5	20003621	9,4	10,4	142
3G2,5	20007343	10,9	12,5	207
3x10	20113319	19,9	21,9	690
3x25	20114481	26,8	29,8	1373
3x35	20016655	30,3	33,3	1840
3x50	20003634	34,4	37,4	2412
3x70	20003635	39,1	42,1	3322
3x95	20151270	44,7	47,7	4150
3x120	20041913	47	51	5200
3x150	20195434	53	57	6740
4G1	20003681	9,3	10,3	139
4G1,5	20003622	10,2	11,8	177
4G2,5	20003623	12	13,6	251
4G4	20003624	13,8	15,4	344
4G6	20003625	16,1	18,1	481
4G10	20003626	21,2	23,2	841
4G16	20003627	25,3	28,3	1256
4G25	20003628	29,9	32,9	1812
4G35	20003629	33,7	36,7	2312
4G50	20003630	38,6	41,6	3011
4G70	20003631	43,7	46,7	4230
4G95	20003632	50,3	54,3	5536
4G120	20003633	54,6	58,6	6724
5G1,5	20003682	11,1	12,7	210
5G2,5	20007386	13,3	14,9	303
5G6	20065655	16,6	18,6	550
6G1	20003692	10,5	12	214
6G1,5	20003671	13,6	15,2	297
7G1,5	20003678	15,2	17,2	362
7G2,5	20003672	17,5	19,5	500
7G4	20003673	21	22	684
8G1,5	20118803	17,5	19,5	452
8G2,5	20014373	18,7	20,7	563
10G1,5	20003680	18	20	477
10G2,5	20003675	21	22,8	647
12G1,5	20003668	17,2	19,2	480
12G2,5	20003670	21,1	23,1	708

OZOFLEX (PLUS)

S07RN8H2-F 450/750 V



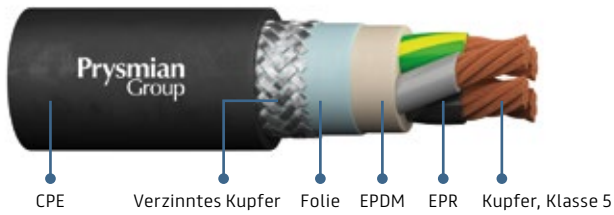
OZOFLEX (PLUS) S07RN8H2-F 450/750 V	
Globale Daten	
Warenzeichen	OZOFLEX (PLUS)
Bauartkurzzeichen	S07RN8H2-F
Ausführung	flach
Normen / Zertifizierungen	basierend auf EN 50525-2-21; cRUUS Zulassung UL758 Typ 4642 (Dok. E42183)
Montagehinweise	
Maximal Eintauchtiefe	500 Meter
Aufbaukriterien	
Leiter	Blankes Kupfer, feindrähtig Klasse 5, DIN EN 60228; verzinkt bis inklusive 6 mm ²
PE-Leiter	G = mit gn/ge Ader
Isolierung	Gummimischung EPR
Aderkennzeichnung	DIN EN 50525-1
Außenmantel	Gummimischung CPE
Elektrische Parameter	
Spannungsklasse	450/750 V
Maximal zulässige Spannung AC	476/825 V
Maximal zulässige Spannung DC	619/1238 V
Prüfwechselspannung der Hauptadern	2500 V (15 min.)

OZOFLEX (PLUS) S07RN8H2-F 450/750 V	
Chemische Parameter	
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404
Wasserbeständigkeit	DIN EN 50525-2-21
Thermische Parameter	
Max. zulässige Leitertemperatur	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur	250 °C
Höchste zulässige Wassertemperatur	40 °C
Umgebungstemperatur feste Installation min.	-40 °C
Umgebungstemp. flex. Anwendung min.	-25 °C
Mechanische Parameter	
Zugbelastbarkeit am Leiter max.	15 N/mm ²
Biegeradius min.	3x Außendurchmesser max. für feste Installation 4x Außendurchmesser max. für flexible Installation

OZOFLEX (PLUS) S07RN8H2-F 450/750 V						
Aderzahl x Nennquerschnitt	Artikelnummer	Höhe [mm]		Breite [mm]		Gewicht (ca.) [kg/km]
		min.	max.	min.	max.	
3x16	20008310	14,5	17	30,5	34	960
3x50	20008311	21,5	24	48	52	2470
3x25 + 1G25	20221798	17,5	19,5	48,6	51,6	1890
3x35 + 1G25	20173554	19,5	22	55	60	2425
3x50 + 1G25	20171193	22,5	24,5	64	68,5	3300
3x70 + 1G35	20167805	24	26	70	74	4150
3x95 + 1G50	20173553	27,5	29,5	78	82	5430
3x120 + 1G70	20167804	29,8	32,3	85	90	6570
3x185 + 1G95	20162336	36	39	102	107	9725

OZOFLEX (FC+)

S07RC4N8-F 450/750 V



OZOFLEX (FC+) S07RC4N8-F 450/750 V	
Globale Daten	
Warenzeichen	OZOFLEX (FC+)
Bauartkurzzeichen	S07RC4N8-F
Ausführung	rund
Normen / Zertifizierungen	basierend auf EN 50525-2-21; cRUUS Zulassung UL758 Typ 4642 (Dok. E42183)
Montagehinweise	
Maximal Eintauchtiefe	2.000 Meter
Aufbaukriterien	
Leiter	Blankes Kupfer, feindrähtig Klasse 5, DIN EN 60228; verzinkt bis inklusive 6 mm ²
PE-Leiter	G = mit gn/ge Ader
Isolierung	Gummimischung EPR
Aderkennzeichnung	bis 5 Adern: DIN VDE 0293-308; ab 6 Adern: EN 50525-1 Anhang D
Innenmantel	Wenn anwendbar, Kautschukmischung EPDM: spezielle wasserdichte Eigenschaften, die die Bildung von Wasserblasen verhindern
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel	Gummimischung CPE

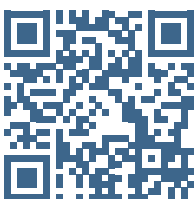
OZOFLEX (FC+) S07RC4N8-F 450/750 V	
Elektrische Parameter	
Spannungsklasse	450/750 V
Maximal zulässige Spannung AC	476/825 V
Maximal zulässige Spannung DC	619/1238 V
Prüfwechselspannung der Hauptadern	2500 V (15 Min.)
Chemische Parameter	
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404
Wasserbeständigkeit	DIN EN 50525-2-21
Thermische Parameter	
Max. zulässige Leitertemperatur	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur	250 °C
Höchste zulässige Wassertemperatur	40 °C
Umgebungstemperatur feste Installation min.	-40 °C
Umgebungstemp. flex. Anwendung min.	-25 °C
Mechanische Parameter	
Zugbelastbarkeit am Leiter max.	15 N/mm ²
Biegeradius min.	4x Außendurchmesser max. für feste Installation 6x Außendurchmesser max. für flexible Installation

OZOFLEX (FC+) S07RC4N8-F 450/750 V				
Aderzahl x Nennquerschnitt	Artikelnummer	Außendurchmesser [mm]		Gewicht (ca.) [kg/km]
		min.	max.	
4G1,5	20004268	12,8	14,4	266
4G2,5	20004269	15,2	17,2	388
4G4	20004270	17	19	516
4G6	20004271	18,9	20,9	630
4G10	20008603	23,1	25,1	972
4G16	20004272	26,6	29,6	1447
4G25	20153416	31,8	34,8	2015
4G35	20004274	35,3	38,3	2539
4G50	20004275	40,5	43,5	3458
4G70	20057126	45,2	48,2	4586
4G95	20172910	50	54	5350
4G120	20025949	57	60,5	6780

PRYSMIAN GROUP

Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Tel: +49 (0) 30 3675 40

kontakt@prysmiangroup.com



[prysmiangroup.de](https://www.prysmiangroup.de)

© All rights reserved by Prysmian Group 2021-03 | Version 1.

Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian Group geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian Group nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurden.

Follow us

