

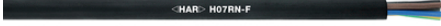
H07RN-F, geliştirilmiş versiyon

Halojen içermez; uzun süre daldırma; Bükme/Loop-Torsiyon (WKA): -40 °C ila +90 °C; Morötesine/Ozon'a dayanıklı

H07RN-F, <HAR>, power and control cable, 450/750 V, submersion to a depth of 100m (AD8), ozone/oil-resistant, class 5, -40 °C to +90 °C, halogen-free, flame-retardant

Bilgi

Halojen içermeyen ve düşük duman yoğunluğu
Döngü Torsiyon / Hareketli -40 ° C ile + 90 ° C
100m uzun süreli daldırma



Rüzgar Enerjisi



Dış kullanım için uygun



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Yağlara dayanıklı



Burkulma dayanımı



UV-dayanım



Son durum (20.04.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, geliştirilmiş versiyon

Faydalar

Tek damar ile yapılan düzenlemeler, kauçuk kılıflı kablolar H07RN-F IEC 60364-5-52 / HD 60364-5-52 / VDE 0100 uyarınca kısa devre korumalı ve toprak kısa devresi korumalı kurulumlar için kullanılabilir Bölüm 520
H07RN-F ve H07RN8-F den daha fazla suya dayanıklı
İletken ısı aralığı dış mekan kullanımı için
H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F and NSSHÖU daha uygun ve geniştir

Uygulama alanı

Orta seviyede mekanik gerilim, endüstriyel ve tarım alanlarında kullanım yanı sıra el aletlerinde ve güç kaynaklarında kullanım. (EN 50565-2 uyarınca H07RN-F)
Rüzgar türbinleri ve türbin jeneratörlerinde nacel ve kule arasında döngüsel burulma
EN 50565-2 uyarınca dış mekan
Yoğun insan ya da değerli ekipmanların bulunduğu binalar ve endüstriyel tesisler için

Ürün özellikleri

EN 60811-404 uyarınca yağa dayanıklı; aşınmaya, atmosferdeki maddelere, greslere, yağlama yağlarına ve madeni yağlara dirençli
Ozona (EN 60811 uyarınca), UV ışınlarına, düşük sıcaklıklara (-40 °C iletkende esnek) ve ısıya karşı dayanıklı (iletkende +90 °C)
Döngüsel burulma hareketi (rüzgar türbini) TW-0, TW-1 ve TW-2: -40 °C ile +90 °C/ 2,000 devir (+5 °C de 5,000 devir) / +/-150 ° torsion açısı dakikada bir metrede dönüş açısı
100 metre derinliğe kadar kesintisiz, uzun süre daldırma (AD8) (Klorlu suya izin verilir, içme suyu için uygun değildir, minimum su sıcaklığı +5 °C, sadece akmayan ve üzerinde trafik olmayan, durağan sular)
EN 60754 uyarınca halojensiz (alt bölüm -1 ve -2); IEC 60332-1-2 uyarınca aleve dayanıklı ve EN 61034-2 uyarınca düşük duman gazı yoğunluğu (LS)

Norm references / Approvals

EN 50525-2-21 uyarınca <HAR> H07RN-F kablo tipi onayı

Ürün yapısı

Conductor made of bare copper wires
Core insulation: special rubber
Dış kaplama özel kauçuk karışımından

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Esnek kablo
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC001578 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Esnek kablo
Damar tanımlama kodu:	En fazla 5 damar için: VDE 0293-308 uyarınca renk kodlu, Ek T9'a bakın 6 damardan itibaren: beyaz numaraları ile siyah
İletken bükümü:	VDE 0295 Sınıf 5/IEC 60228 Sınıf 5 uyarınca ince tel
WTG'de burulma hareketi:	TW-0 & TW-2, bkz. Ek T0
Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli: 6 x Dış çap Sabit tesisat: 4 x Dış çap
Nominal gerilim:	U ₀ /U: 450/750 V
Test gerilimi:	2.500 V AC
Topraklama iletkeni:	G = Sarı-Yeşil topraklama iletken X = Topraklama iletkeniz
Akım nominal değeri:	bkz. veri föyü

Son durum (20.04.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, geliştirilmiş versiyon

Sıcaklık aralığı:

Bazen hareketli: -40 °C ila +90 °C
Sabit tesisat: -50 °C ila +90 °C

Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir. Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Handels ürünüdür, Lapp ürünü değildir
Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.
Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

H07RN-F, geliştirilmiş versiyon

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (kg/km)
4533027	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28,8	140
4533061	4 G 1.0	9.2 - 11.9	38,4	160
4533062	4 X 1.0	9.2 - 11.9	38,4	160
4533091	5 G 1.0	10.2 - 13.1	48	200
4533000	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14,4	55
4533020	2 X 1.5	8.5 - 11	28,8	125
4533029	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43,2	172
4533063	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57,6	200
4533064	4 X 1.5	10.2 - 13.1	57,6	200
4533093	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	250
4533111	7 G 1.5	14.7 - 18.7	100,8	430
4533113	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172,8	620
4533001	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24	72
4533021	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	173
4533031	3 G 2.5	10.9 - 14	72	225
4533065	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533066	4 X 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533095	5 G 2.5	13.3 - 17	120	345
4533115	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	850
4533002	1 X 4.0	7.2 - 9	38,4	98
4533022	2 X 4.0	11.8 - 15.1	76,8	239
4533033	3 G 4.0	12.7 - 16.2	115,2	325
4533067	4 G 4.0	14 - 17.9	153,6	395
4533097	5 G 4.0	15.6 - 19.9	192	485
4533003	1 X 6.0	7.9 - 9.8	57,6	127
4533023	2 X 6.0	13.1 - 16.8	115,2	330
4533035	3 G 6.0	14.1 - 18	172,8	415
4533069	4 G 6.0	15.7 - 20	230,4	535
4533099	5 G 6.0	17.5 - 22.2	288	648
4533004	1 X 10.0	9.5 - 11.9	96	192
4533024	2 X 10.0	17.7 - 22.6	192	590
4533037	3 G 10.0	19.1 - 24.2	288	712
4533071	4 G 10.0	20.9 - 26.5	384	920
4533005	1 X 16.0	10.8 - 13.4	153,6	262
4533039	3 G 16.0	21.8 - 27.6	460,8	990

Son durum (20.04.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16

H07RN-F, geliştirilmiş versiyon

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (kg/km)
4533073	4 G 16.0	23.8 - 30.1	614,4	1290
4533006	1 X 25.0	12.7 - 15.8	240	375
4533041	3 G 25.0	26.1 - 33	720	1395
4533075	4 G 25.0	28.9 - 36.6	960	1930
4533101	5 G 25.0	32 - 40.4	1200	2500
4533007	1 X 35.0	14.3 - 17.9	336	493
4533043	3 G 35.0	29.3 - 37.1	1008	1815
4533077	4 G 35.0	32.5 - 41.4	1344	2470
4533103	5 G 35.0	35.7 - 45.1	1680	3250
4533008	1 X 50.0	16.5 - 20.6	480	675
4533045	3 G 50.0	34.1 - 42.9	1440	2470
4533079	4 G 50.0	37.7 - 47.5	1920	3320
4533105	5 G 50.0	41.8 - 53	2400	4408
4533009	1 X 70.0	18.6 - 23.3	672	914
4533081	4 G 70.0	42.7 - 54	2688	4420
4533107	5 G 70.0	47.5 - 60	3360	5863
4533010	1 X 95.0	20.8 - 26	912	1200
4533083	4 G 95.0	48.4 - 61	3648	5750
4533109	5 G 95.0	54 - 67	4560	7537
4533011	1 X 120.0	22.8 - 28.6	1152	1481
4533085	4 G 120.0	53 - 66	4608	6990
4533012	1 X 150.0	25.2 - 31.4	1440	1833
4533087	4 G 150.0	58 - 73	5760	8650
4533013	1 X 185.0	27.6 - 34.4	1776	2190
4533089	4 G 185.0	64 - 80	7104	9785
4533014	1 X 240.0	30.6 - 38.3	2304	2780
4533015	1 X 300.0	33.5 - 41.9	2880	3310
4533016	1 X 400.0	37.4 - 46.8	3840	4320
4533017	1 X 500.0	41.3 - 52	4800	5342

Son durum (20.04.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16