H07RN-F, enhanced version

Halogenfri; Nedsänkt under lång tid; Böjning/Loop-vridning (WTG): -40 °C till +90 °C; UV-/Ozonbeständig

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

Info
Halogenfri och lägsta rökdensitet
Loop Torsion/Flexibel: -40 °C till +90 °C
Långvarig nedsänkning ner till 100 m



- Vindkraft
- Lämplig för användning utomhus
- Halogenfri
- Köldbeständig
- Oljeresistent
- Vridtålig
- UV-beständig

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, enhanced version

Fördelar
Kablage med gummiisolerade enkelledare H07RN-F kan användas för kortslutningssäkra installationer fas-fas eller fas-jord i enlighet med IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520
Mer vattenresistent jämfört med H07RN-F och H07RN8-F
Ledartemperaturområde mer lämpligt för utomhusinstallationer och bredare än H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F och NSSHÖU

Användningsområden
För applikationer med medelstor mekanisk stress inom industri och jordbruk samt som anslutningskabel för handhållna verktyg (H07RN-F enligt EN 50565-2)
Vridning i loopen mellan huset och tornet i vindturbingeneratorer/ vindkraftverk
Utomhus enligt EN 50565-2
För byggnader eller industrianläggningar med många människor eller värdefulla tillgångar

Produktegenskaper
Oljeresistent enligt EN 60811-404; beständig mot nötning, atmosfäriska ämnen, fetter, smörjoljor och mineraliska oljor
Ozon- (enligt EN 60811), UV-, köld- (-40 °C flexibla ledare) samt värmebeständig (+90 °C ledartemperatur)
Vridningsresistent i loopslingan (vindkraftverk) ==> TW-0, TW-1 och TW-2: -40 °C till +90 °C/ 2,000 cykler (5,000 cykler från +5 °C)/ vridningsvinkel på +/-150 ° per meter vid ett varv per minut
Kan nedsäknas i vatten utan avbrott (AD8) ned till 100 m vattendjup (tillåten i klorvatten, ej dricksvatten, min. vattentemperatur +5 °C, endast stillastående vatten utan strömmar eller båttrafik)
Halogenfri enligt EN 60754-1,-2, brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2 och låg rökgasdensitet (LS) enligt EN 61034-2

Standarder/Godkännanden
<HAR> H07RN-F kabeltyp godkänd enligt EN 50525-2-21

Design
Conductor made of bare copper wires
Ledarisolering : Specialgummi
Yttermantel av specialgummiblandning

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 klassificering : Flexibel kabel
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Flexibel ledning
Ledaridentifikation:	Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9 Från 6 ledare: svart med vita siffror
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
Torsion:	TW-0 och TW-2, se katalogen, bilaga T0
Minsta böjningsradie:	Flexibel: 6 x kabeldiametern Fast: 4 x kabeldiametern
Märkspänning:	U_0/U: 450/750 V
Provspänning:	2500 V AC
Skyddsledare:	G = med gröngul skyddsledare X = utan skyddsledare
Märkström:	Se datablad
Temperaturområde:	Sporadisk rörelse: -40 °C till +90 °C Fast: -50 °C till +90 °C

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, enhanced version

Observera
Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.
Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.
Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Icke LAPP-produkt
Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.
Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP

H07RN-F, enhanced version

Produktinformation

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP

H07RN-F, enhanced version

Produktinformation

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16