

PRODUKTARK

GUMMIKABEL H07RN-F 450/750V



Fleksibel og slitesterk gummikabel, motstandsdyktig mot olje. Brannklasse Eca.
Flammehemmende iht IEC 60332-1-2

BESKRIVELSE

Slitesterk og robust gummikabel til flyttbart utstyr og midlertidige installasjoner innendørs og utendørs. Kan brukes på skip der det er behov for fleksibel kabel. Onnline gummikabel er svært fleksibel og bøyelig, men tåler samtidig tøffe mekaniske påkjenninger. Den er motstandsdyktig mot oljer og fett, og tåler store temperatursvingninger. UV- og værbestandig, godt egnet til byggeplasser, industri og tilsvarende røffe miljøer.

Kabelen kan benyttes med spenninger 0,6/1kV hvor installasjonen er beskyttet med vern, og for motorer brukt i løfteanordninger/maskiner etc.

Kabelen kan også installeres i luft eller i bakken med ekstra beskyttelse.

Konstruksjons- og teststandard:

CENELEC NEK EN 50525-2-21, HD 22.4, HD 516,
IEC 60245-4 type 66, IEC 60332-1-2

Norsk NF C 32-102-4

MERKING

N=Antall ledere

G=Med gul/grønn jordleder

x=Uten gul/grønn jordleder

S=Tverrsnitt i mm²



Blyfri
Ja



Kabelfleksibilitet
For flyttbart utstyr



Vann tett
God vanntetthet



Kjemikaliebestandighet
Kortvarig/utslisikket
eksponering



Driftstemperatur
område
-25 .. 55 °C



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C



RoHS-godkjent
Ja



Motstandsdyktighet
i forhold til olje
Ja

EGENSKAPER

KONSTRUKSJONSEGENSKAPER

Ledermateriale	Rent kobber
Kapfefarge	Svart
Isolasjon	Spesiell tverrbundet elastomer
Blyfri	Ja
Ytre kappe	Spesiell tverrbundet elastomer

MEKANISKE EGENSKAPER

Kabelfleksibilitet	For flyttbart utstyr
--------------------	----------------------

BRUKSEGENSKAPER

Vann tett	God vanntetthet
Silikonfri	Ja
Kjemikaliebestandighet	Kortvarig/utilsiktet eksponering
Driftstemperaturområde	-25.. 55 °C
Maks tillatt ledertemperatur	90 °C
RoHS-godkjent	Ja
Maks ledertemperatur ved kortslutning	250 °C
Motstandsdyktighet ifht olje	Ja

Maks tillatt ledertemperatur: Fast installasjon: 90 °C, Flyttbar installasjon: 60 °C,
Ved kortslutning: 200 °C

Minimum bøyeradius: Dynamisk bruk: 6 – 8 x ytre diameter,
Fast installert: 3x ytre diameter hvis $D \leq 12\text{mm}$
4x ytre diameter hvis $D > 12\text{mm}$

DIMENSJONER

TRE LEDERE

Cross section mm ²	Perm. Current rating open air A	Voltage drop one phase V/A, km	Max outer diam. mm	Min outer diam. mm	Approx. weight kg/km	Green/yellow core	EFO code
1,5	26	39,4	11,8	9,2	134	Yes	1039481
2,5	31	14,0	14	12,5	195	Yes	1039482

FIRE LEDERE

Cross section mm ²	Perm. Current rating open air A	Voltage drop one phase V/A, km	Max outer diam. mm	Min outer diam. mm	Approx. weight kg/km	Green/yellow core	EFO code
1,5	26	39,4	13,1	10,2	165	Yes	1039483
2,5	31	14,0	15,5	12,5	245	Yes	1039484
4	42	10,1	18,0	14,0	357	Yes	1039485
6	54	7,0	20,0	15,7	443	Yes	1039486
10	75	3,42	26,5	20,8	818	Yes	1039487
16	100	2,2	30,1	23,8	1150	Yes	1039488
25	127	1,44	36,6	28,9	1700	Yes	1039489
35	158	1,04	41,1	32,5	2180	Yes	1039490
50	192	0,75	47,5	37,7	3030	Yes	1039491
70	246	0,56	54,0	42,7	3990	Yes	1039492
95	298	0,44	61,0	48,4	5360	Yes	1039493

FEM LEDERE

Cross section mm ²	Perm. Current rating open air A	Voltage drop one phase V/A, km	Max outer diam. mm	Min outer diam. mm	Approx. weight kg/km	Green/yellow core	EFO Code
2,5	31	14,0	17,0	13,3	297	Yes	1039495
4	42	10,1	19,9	15,6	453	Yes	1039496
6	54	7,0	22,2	17,5	557	Yes	1039497
10	75	3,42	29,1	22,9	1001	Yes	1039498
16	100	2,2	33,3	26,4	1430	Yes	1039499
25	127	1,44	40,4	32,0	2096	Yes	3109500
35	158	1,04	45,1	35,6	2690	Yes	1039501
50	192	0,75	53,0	41,8	3840	Yes	1039502
95	298	0,44	67,0	54,0	6640	Yes	1039504

LEDERIDENTIFIKASJON (Ihht HD 308 S2, Januar 2004)

Ant.ledere	HD 308 S2 Januar 2004	
	G (med gul/grønn jordleder)	X (uten jordleder)
1		Svart
2		Blå + Brun
3*	Gul/Grønn + Blå + Brun	Brun + Svart + Grå
3**		Blå + Brun + Svart
4	Gul/Grønn + Brun + Svart + Grå	Blå + Brun + Svart + Grå
5	Gul/Grønn + Blå + Brun + Svart + Grå	Blå + Brun + Svart + Grå + Svart
> 5	Hvit tekst, nummerert + Gul/Grønn	Hvit tekst, nummerert
* For kabler uten Gul/Grønn leder med ledertverrsnitt 4 mm ² og større		
** For kabler uten Gul/Grønn leder og tverrsnitt 1,5 mm ² og 2,5 mm ²		