



GUMMIKABEL H07RN-F - TROMMEL

H07RN-F Gummikabel
TEC CON NORGE AS

TecFlex H07RN-F gummikabelen er et fleksibel og mekanisk sterk kabel for innen-og utendørs forlegging. Må brukes i miljømessige aggressive områder, som fast forlegging samt midlertidig byggeplass fasiliteter, hvor det kreves motstandsdyktighet overfor olje og fett jvf. AF3 og AK2, mekaniske og termisk belastning fast og bevegelig tilslutning jvf EN 50565-1 og EN 50565-2-tabell 3 a/b. Kabelen er godkjent for bruk på skip.

Spesielle funksjoner i tillegg til funksjonene til H07RN-F:

- Isolasjonstestet opp til +90°C. Inkluderer egenskapene til H07BN4-F og H07BB-F-kablene.
- Lav temperaturbestandig (-40°C dynamisk -50°C statisk).
- AD8 vannmotstand 10 bar (100m dypt) som H07RN8-F.
- OZONRESISTENT (Test A) og (Test B). UV-bestandig. AG2 sjokk
- Motstandsdyktig mot mineraloljer, fett, AF3 og atmosfærisk agenter AK2.
- Motstand mot vekslende bøyning av seksjoner $\leq$ 4 mm2: for minst 100 000 sykluser Nominell spenning for H07RN-F 450/750V. 1000V ved fast installasjon.



KONSTRUKSJON	
KABEL	
Standard	EN 50525-1; EN50525-2-21 2011
Leder	Mangetrådet glødet kobber EN 60228 c 5
Isolasjon	Gummi EN50363-1/EI4
Leder merking	HD 308 S" Cenelec kode: : Blå-brun, Lyseblå-brun-grå, Lyseblå-brun-sort-grå, G/G-lyseblå-brun, G/G-lyseblå-brun-sort, G/G-lyse- blå-brun,sort,sort
Lederopplegg	Leder er opplagt i konsentriske lag
Merking	H07RN-F "metermerket"
Ytterkappe	Gummi EN50363-2-1/EM2
Nominell spenning Uo/U	450/750V a.c 0,6/1,0kV d.c
Test spenning	2500V
Ledertemperatur service	60°C max 90°C
Brannegenskap	EN 60332-1-2
CPR	Eca
EN 50575 CPR/Dop	0270
Isolasjonsmotstand	100MΩ*km
Temperatur min. drift bevegelig	område -40 til +60°C (-50 til +90°C)
Temperatur min. drift fast installert	område -50 til +90°C
Temperatur maks drift	område -20 til +60°C
Temperatur - kortslutning	200°C (test 250°C)
Bøyeradius - bevegelig	D<8:3xD, D<12: 3xD, D<20: 4xD, D>20:4xD
Bøyeradius - fast installert	D<8:4xD, D<12: 4xD, D<20: 5xD, D>20:5xD
Trekkestyrke maks. bevegelig	50 N/mm²
Trekkestyrke fast installert	15 N/mm²

MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER	
ROHS	2002/95/WE
Lav spenning direktiv	L.V.D 2014/35/EU
CPR Compliant	305/2011/EU
Skipsgodkjenning	Bureau Veritas 77484/AO BV
EPD	ISO 14025 and EN 15804+A2



Cenelec fargekode

SMARTE LØSNINGER
TECCON

TEC CON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - www.teccon.no



Betegnelsen	El nr	Type	Diameter	Vekt	Strømførings- evne Omgivelses temperatur 30/ Ledertemperatur 60 *	Strømførings- evne Omgivelses temperatur 20/ ledertempera- tur 60*	Strømførings- evne Omgivelses temperatur 30/ Ledertempera- tur 85**	Strømførings- evne Omgivelses temperatur 20/ ledertempera- tur 85**
GUMMIKABEL 1X50 H07RN-F	1043205	1x50	17,9	660	168	174	198	198
GUMMIKABEL 1X70 H07RN-F	1043206	1x70	19,7	870	213	216	256	244
GUMMIKABEL 1X95 H07RN-F	1043207	1x95	22,6	1120	258	256	314	290
GUMMIKABEL H07RN-F 1X120	1043212	1x120	24,8	1410	299	290	365	330
GUMMIKABEL 1X185 H07RN-F	1043208	1x185	29,5	2080	392	367	484	418
GUMMIKABEL H07RN-F 2 X 1	1043209	2x1	9,5	95	17	24	19,6	28
GUMMIKABEL H07RN-F 2 X 1,5	1043210	2x1,5	9,8	110	22	32	24	35
GUMMIKABEL H07RN-F 2 X 2,5	1043211	2x2,5	11,4	155	30	42	34	46
GUMMIKABEL H07RN-F 3 G 1	1043219	3G1	10,1	115	17	24	19,6	28
GUMMIKABEL H07RN-F 3 G 1,5	1043220	3G1,5	10,4	130	22	32	24	35
GUMMIKABEL H07RN-F 3 G 2,5	1043221	3G2,5	12,4	200	30	42	34	46
GUMMIKABEL H07RN-F 3 G 4	1043222	3G4	13,9	270	40	54	46	59
GUMMIKABEL H07RN-F 3 G 6	1043223	3G6	16	370	51	67	60	77
GUMMIKABEL 4G1 H07RN-R	1043229	4G1	11,2	145	14,3	20,9	17,2	23,8
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 1,5	1043230	4G1,5	11,8	160	18,5	26	22	30
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 2,5	1043231	4G2,5	13,5	240	25	34	29	39
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 4	1043232	4G4	15,4	330	34	44	40	51
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 6	1043233	4G6	17,4	490	43	56	52	53
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 10	1043234	4G10	24	790	60	74	72	83
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 16	1043235	4G16	26,7	1104	80	96	95	108
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 25	1043236	4G25	32,6	1680	101	123	121	138
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 35	1043237	4G35	36	2180	126	147	151	167
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 50	1043238	4G50	40,6	2920	153	174	183	198
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 70	1043239	4G70	45,5	3990	196	216	235	244
GUMMIKABEL H07RN-F 4 G 95	1043240	4G95	51,6	5200	238	256	285	290
GUMMIKABEL H07RN-F 4G120	1043241	4G120	56,3	6410	276	290	331	330
GUMMIKABEL H07RN-F 4G150	1043242	4G150	62,6	7840	319	367	378	372
GUMMIKABEL H07RN-F 5G1,5	1043272	5G1,5	12,5	200	18,5	26	22	30
GUMMIKABEL H07RN-F 5G2,5	1043273	5G2,5	14,7	295	25	34	29	39
GUMMIKABEL H07RN-F 5G4	1043274	5G4	17	420	34	44	40	51
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 6	1043275	5G6	19,7	570	43	56	52	53
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 10	1043276	5G10	26,2	1000	60	74	72	83
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 16	1043277	5G16	29,4	1370	80	96	95	108
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 25	1043278	5G25	36	2090	101	123	121	138
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 35	1043279	5G35	39,9	2730	126	147	151	167
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 50	1043280	5G50	45,5	3770	153	174	183	198
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 70	1043281	5G70	49,9	4910	153	174	235	244
GUMMIKABEL H07RN-F 5 G 95	1043282	5G95	56,8	6360	238	256	285	290
GUMMIKABEL H07RN-F 7 X 1,5	1043285	7x1,5	15,6	335	-	8,5	-	-
GUMMIKABEL H07RN-F 7 X 2,5	1043286	7x2,5	18,2	470	-	10,5	-	-
GUMMIKABEL H07RN-F 12 X 1,5	1043287	12x1,5	20	486	-	6,5	-	-
GUMMIKABEL H07RN-F 12 X 2,5	1043288	12x2,5	24	760	-	8	-	-
GUMMIKABEL H07RN-F 12G1,5	1043289	12G1,5	20	486	-	6,5	-	-
GUMMIKABEL H07RN-F 18G2,5	1043290	18G2,5	28,5	931	-	5	-	-