

H07RN-F 450/750 V ECA

Gummi-isoleret fleksibelt kabel



BESKRIVELSE

Tilslutningskabel Velegnet til brug i tørre og fugtige rum indendørs eller udendørs til transportable motorer og maskiner på byggepladser, landbrug eller i brand- og brandfarlige steder. Ikke egnet til permanent installation i vand. Til anvendelse i installationer med mellemstor og tung mekaniske belastning, også udendørs. Kan monteres under eller direkte på gips, sten og beton, dog ikke i vibreret beton. Egnede til fast montering på kraner, maskiner, motorer eller køleinstallationer. Modstandsdygtig over for olie, ozon og UV-bestråling.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



EN 50525-2-21

Standard for konstruktion af fleksible kabler op til 450/750 V med LSOH tværbundet isolation

IEC 60332-1 & 2

Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Blank
Lederisolerings materiale	EPR gummi
Lederidentifikation (iht. HD 308 S2)	Ja
Ydre kappemateriale	EPR gummi
Kabelform	Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	450
Nominal spænding U [V]	750
Testspænding [kV]	2,5

BRAND EGENSKABER

Brandhæmmende	Iht. EN/IEC 60332-1-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Eca

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	-40
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (maks) [°C]	90
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	-25

MEKANISKE EGENSKABER

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Ja
Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Nej

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Farve yderkappe	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
2x1,5	Sort	100		20219826	5996605002547
3G1	Sort	100		20219838	5996605008709
3G1,5	Sort	100		20219844	5996605002554
3G1,5	Sort	500		20219845	5996605002639
3G2,5	Sort	50		20219858	5996605008594
5G1,5	Sort	100		20219905	5996605002493
5G2,5	Sort	50		20219917	5996605009461
5G2,5	Sort	500		20219915	5996605009454
5G4	Sort	500		20219925	5996605002400
5G6	Sort	500		20219931	5996605002424
5G10	Sort	500		20219959	5996605002684
5G16	Sort	500		20219963	5996605009478

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Nominal ydre diameter [mm]	Vægt [kg/km]	Min. tilladte bøjningsradius, under installation [mm]
2x1,5	Klasse 5 = mangetrådet	8,9	107	
3G1	Klasse 5 = mangetrådet	8,6	101	
3G1,5	Klasse 5 = mangetrådet	9,6	129	
3G2,5	Klasse 5 = mangetrådet	11,3	185	
5G1,5	Klasse 5 = mangetrådet	11,6	193	
5G2,5	Klasse 5 = mangetrådet	13,7	278	
5G4	Klasse 5 = mangetrådet	16	401	
5G6	Klasse 5 = mangetrådet	17,7	533	
5G10	Klasse 5 = mangetrådet	24	921	
5G16	Klasse 5 = mangetrådet	27,5	1.272	

* Nominelle værdier