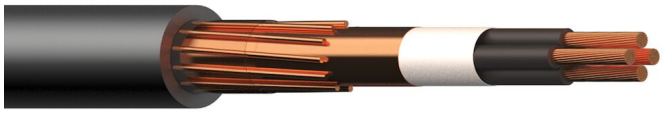
IFSI-EMC PURE 500V

Halogenfri skjermet signalkabel



GENERELL INFO

For bruk i signalanlegg. Tillatt brukt innendørs, utendørs og som jordkabel. Har god motstandsdyktighet mot fuktinntrengning. Cu-skjermen er 100 % tett, har lav koblingsimpedans og oppfyller EMCdirektivet. Halogenfrie kabler anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelse av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle en overoppheting eller brann. Hver firer har fortsettende nummerering. Leder nr. 1 og 2 kobles til par, leder 3 og 4 kobles til par osv. Erstatter IFSI-EMC 500V.

Forventet levetid 50år, forutsatt forskriftmessig forlegning, belastning og omgivelsestemperatur

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Lederisolasjon	Halogenfri polymer
Revolverte ledere	Ja
Skjermkonstruksjon	Metalbånd og jordtråd
Skjerm	Ja
Skjermmateriale	Kobber, blank
Konsentrisk leder	Kobber
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

DRAKA 08 IFSI-EMC PURE D - s2d2a1 500V 20x0,75 CE "year" "Production code" "meter marking"

Isolasjons farger:

Sort isolasjon med hvite tall.

KONSTRUKSJONSTANDARDER

HD 627 7B1	Konstruksjon
IEC 60502-1	Isolasjon
IEC 60228 Klasse 5	Leder konstruksjon
EN 50575:2014 + A1:2016	CPR standard - Brannegenskaper
EN 60754-1 og EN 60754-2	Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH ≥ 4,3, Ledningsevne ≤ 10µS), EN 60754-2 (< 0,5% Halogener)
IEC 61034-1, -2	Røyktetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Merkespenning U0 [V]	300
Merkespenning U [V]	500
Flammebestandig	Annet
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Halogenfri iflg. EN 60754-1/2	Ja
Halogenfri iflg. IEC 60754-2	Ja
Røykfattig	i.h.t. IEC/EN 61034-2
Røyksvak iflg. EN61034-2	Ja
Røykfattig iflg. IEC 61034-2	Ja
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a2
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	8xD

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer		Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
4x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005795		1 000	8711401055033	20228108	1004003
4x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005795		500	8711401056474	20231479	1004002
8x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005793		1 000	8711401055019	20228109	1004005
8x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005793		500	8711401056443	20231480	1004004
12x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005794		1 000	8711401055026	20228110	1004007
12x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005794		500	8711401056467	20231481	1004006
20x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005797		1 000	8711401055040	20228111	1004009
20x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005797		500	8711401056504	20231482	1004008
28x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005799		1 000	8711401055057	20228112	1004011
28x0,75mm² MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005799		500	8711401056542	20231483	1004010

ER = Kobber entrådet rund
MR = Kobber, mangetrådet rund

KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Nominell ytterdiameter [mm]	Lederdiameter [mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
4x0,75mm² MR	10,3	1,1	130	
8x0,75mm² MR	15,3	1,1	240	
12x0,75mm² MR	16,1	1,1	275	
20x0,75mm² MR	19,3	1,1	405	
28x0,75mm² MR	20,7	1,1	500	

ER = Kobber entrådet rund
MR = Kobber, mangetrådet rund