

## 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. Erstatte 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**  
**IEC 60502-1**  
**IEC 60228 Klasse 5**  
**EN 50575:2014 + A1:2016**  
**EN 60754-1 og EN 60754-2**

**IEC 61034-1, -2**

Konstruksjon  
 Isolasjon  
 Leder konstruksjon  
 CPR standard - Brannegenskaper  
 Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH  $\geq$  4,3, Ledningsevne  $\leq$  10 $\mu$ S), EN 60754-2 ( < 0,5% Halogener)  
 Røykthet: 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.
4x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005795		1 000	8711401055033	20228108	1004003
4x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005795		500	8711401056474	20231479	1004002
8x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005793		1 000	8711401055019	20228109	1004005
8x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005793		500	8711401056443	20231480	1004004
12x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005794		1 000	8711401055026	20228110	1004007
12x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005794		500	8711401056467	20231481	1004006
20x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005797		1 000	8711401055040	20228111	1004009
20x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005797		500	8711401056504	20231482	1004008
28x0,75mm <sup>2</sup> MR	Svart	Kl.5 = mangetrådet	1005799		1 000	8711401055057	20228112	1004011
28x0,75mm <sup>2</sup> 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]
4x0,75mm <sup>2</sup> MR	10,3	1,1	130	
8x0,75mm <sup>2</sup> MR	15,3	1,1	240	
12x0,75mm <sup>2</sup> MR	16,1	1,1	275	
20x0,75mm <sup>2</sup> MR	19,3	1,1	405	
28x0,75mm <sup>2</sup> MR	20,7	1,1	500	

ER = Kobber entrådet rund

MR = Kobber, mangetrådet rund