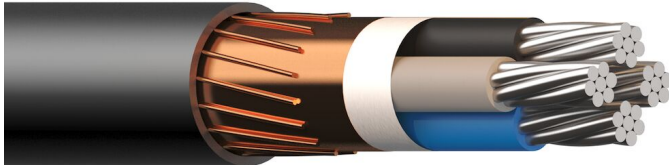


IFSI-EMC PURE 1KV AL

Halogenfri skjermet installasjonskabel



GENERELL INFO

IFSI-EMC PURE 1KV AL

Kraftkabel med inntil 1kV driftsspenning. Tillatt innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse og i direkte kontakt med vann. Cu-skjermen er 100% tett, har lav koblingsimpedans og oppfyller EMCdirektivet. 3-leder kabel er symmetrisk oppbygd. Halogenfri kabel anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelse av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle en overoppheting eller brann.

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

Cenelec: N1ZC7Z1-AR (-AS)

Bygningsinstallasjoner; Industri-installasjoner; OEM; Bærekraftig energi & installasjoner; Vei infrastruktur; Jernbane infrastruktur

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	XLPE
Ledermerking iflg. HD 308 S2	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)

IFSI-EMC AXQJ-EMC Pure AMCCMK-HF D 0,6/1kV 3x150 AFV/50 D-s2d2a1 DRAKA 11 "Dato og tid" "meter"

Isolasjons farger:

3X = Brun - Sort - Grå, 4X = Blå - Brun - Sort - Grå

Isolasjons farger i henhold til HD 308 S2

KONSTRUKSJONS STANDARDS



HD 604-5D
IEC 60502-1
IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2
EN 50575:2014 + A1:2016
EN 60754-1 og EN 60754-2

IEC 61034-1, -2

Konstruksjon
Konstruksjon
Lederkonstruksjon
CPR standard - Brannegenskaper
Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH $\geq$ 4,3, Ledningsevne $\leq$ 10 μ S), EN 60754-2 (< 0,5% Halogener)
Røyktetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]
Flammebestandig
Halogenfri
Røykfattig
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6
Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6
Maks tillatt ledertemperatur [°C]
UV-bestandig
Utendørsinstallasjon
Forlegging i jord
Egnet som installasjonskabel
Bøyeradius (regel)

3,5
Etter EN/IEC 60332-3-24
i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
i.h.t. IEC/EN 61034-2
Dca
s2
d2
a2
90
Ja
Ja
Ja
Ja
8xD

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
3x25AFR/10mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001571	Trommel	500	7330384720540	20212859	1017080
3x50AFV/16mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001573	Trommel	500	7330384720557	20212860	1017081
3x95AFV/35mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001574	Trommel	500	7330384720564	20212861	1017082
3x150AFV/50mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001575	Trommel	500	7330384720571	20212862	1017083
3x240AFV/70mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001576	Trommel	500	7330384720588	20212863	1017084
4x25AFR/10mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001572	Trommel	500	7330384720595	20212864	1017085
4x50AFV/16mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001577	Trommel	500	7330384720601	20212865	1017086
4x95AFV/35mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001578	Trommel	500	7330384720618	20212866	1017087
4x150AFV/50mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001579	Trommel	500	7330384720625	20212867	1017088
4x240AFV/70mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001890	Trommel	400	7330384720632	20212868	1017089

ER = Kobber entrådet rund
 FR = Kobber flertrådet rund
 FV = Kobber flertrådet sektorformet
 AFR = Aluminium flertrådet rund
 AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [$\pm$ mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
3x25AFR/10mm ²	5,9	0,9	23	1	540	4 320
3x50AFV/16mm ²		1	26	1	850	6 200
3x95AFV/35mm ²		1,1	32,5	1,5	1 520	9 350
3x150AFV/50mm ²		1,4	39,5	1,5	2 220	13 770
3x240AFV/70mm ²		1,7	49,5	2	3 440	20 780
4x25AFR/10mm ²	5,9	0,9	25	1	670	5 960
4x50AFV/16mm ²		1	28,5	1	1 020	7 830
4x95AFV/35mm ²		1,1	37	1,5	1 870	11 880
4x150AFV/50mm ²		1,4	43,5	2	2 700	17 470
4x240AFV/70mm ²		1,7	54,5	2,5	4 250	26 430

ER = Kobber entrådet rund
FR = Kobber flertrådet rund
FV = Kobber flertrådet sektorformet
AFR = Aluminium flertrådet rund
AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

ELEKTRISKE VERDIER

Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
3x25AFR/10mm ²	1,2	97	2,25	1,01
3x50AFV/16mm ²	0,641	146	4,5	2,01
3x95AFV/35mm ²	0,32	227	8,55	3,82
3x150AFV/50mm ²	0,206	304	13,5	6,04
3x240AFV/70mm ²	0,125	409	21,6	9,66
4x25AFR/10mm ²	1,2	97	2,25	1,01
4x50AFV/16mm ²	0,641	146	4,5	2,01
4x95AFV/35mm ²	0,32	227	8,55	3,82
4x150AFV/50mm ²	0,206	304	13,5	6,04
4x240AFV/70mm ²	0,125	409	21,6	9,66

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-13 Metode E eller F (Al leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

© PRYSMIAN GROUP 2024, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier.

Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian Group: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian Group. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet.

Prysmian Group forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian Group.