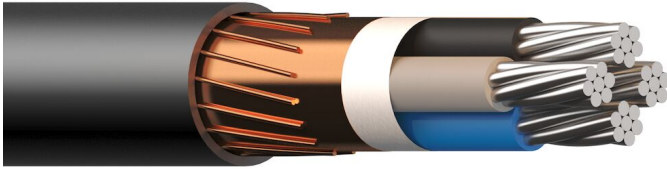


IFSI-EMC PURE 1KV AL

Safetycable



GENERELL INFO

IFSI-EMC PURE 1KV AL

Kraftkabel med inntil 1kV driftsspenning. Tillatt innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse. 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
Tilleggsledning	Ja
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Armerings materiale	Kobber, blank
Skjermkonstruksjon	Metall folie
Skjerm	Ja
Skjermmateriale	Kobber, blank
Konsentrisk leder	Kobber
Materiale inner kappe	Halogenfri polymer
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 STANDARDER

HD 604-5D	Konstruksjon
IEC 60502-1	Konstruksjon
IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2	Lederkonstruksjon
EN 50575:2014 + A1:2016	CPR standard - Brannegenskaper
EN 60754-1 og EN 60754-2	Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 ($\text{pH} \geq 4,3$, Ledningsevne $\leq 10\mu\text{S}$), EN 60754-2 ($< 0,5\%$ Halogener)
IEC 61034-1, -2	Røyktetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	3,5
Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Røykfattig	i.h.t. IEC/EN 61034-2
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a2
Maks tillatt ledertemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	90
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	Emballasje	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
3x25AFR/10mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001571	Trommel	7330384720540	20212859	1017080
3x50AFV/16mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001573	Trommel	7330384720557	20212860	1017081
3x95AFV/35mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001574	Trommel	7330384720564	20212861	1017082
3x150AFV/50mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001575	Trommel	7330384720571	20212862	1017083
3x240AFV/70mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001576	Trommel	7330384720588	20212863	1017084
4x25AFR/10mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001572	Trommel	7330384720595	20212864	1017085
4x50AFV/16mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001577	Trommel	7330384720601	20212865	1017086
4x95AFV/35mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001578	Trommel	7330384720618	20212866	1017087
4x150AFV/50mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001579	Trommel	7330384720625	20212867	1017088
4x240AFV/70mm ²	Svart	Kl.2 = flertrådet	1001890	Trommel	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 [±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: 2018 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2018 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2018 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2018 Tabell 52B-13 Metode E eller F (Al leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

© PRYSMIAN GROUP 2021, 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.