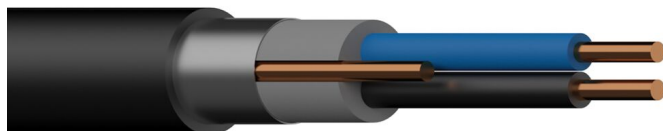


IFSI PURE 1KV CU

Safetycable



GENERELL INFO

IFSI PURE 1KV CU

Kraftkabel med inntil 1 kV driftsspennning. Tillatt innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse. 3-leder 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.

Isolasjonsmaterialet er PEX, med god sjøvannsbestandighet

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

Cenelec: N1ZA5Z1-U

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

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	XLPE
Tilleggsledning	Ja
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Armerings materiale	Aluminium
Skjermkonstruksjon	Metall folie
Skjerm	Ja
Konsentrisk leder	Kobber
Materiale inner kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

DRAKA 03 IFSI PURE D - s2d2a2 1 kV 4x2,5ER/2,5 CE "date and time" "meter marking"

Isolasjons farger:

2X = Blå - Brun, 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 ($pH \geq 4,3$, Ledningsevne $\leq 10\mu S$), EN 60754-2 ($< 0,5\%$ Halogener)
IEC 61034-1, -2	Røykthetthet: 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 [°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	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
2x1,5ER/1,5mm ²	Svart	Kl.1 = entrådet	1005657	Trommel	1 000	8711401054814	20227993	1000300
2x2,5ER/2,5mm ²	Svart	Kl.1 = entrådet	1005658	Trommel	1 000	8711401054821	20227994	1000301
3x1,5ER/1,5mm ²	Svart	Kl.1 = entrådet	1005792	Trommel	1 000	8711401054869	20228012	1000306
3x2,5ER/2,5mm ²	Svart	Kl.1 = entrådet	1005659	Trommel	1 000	8711401054838	20227995	1000307
4x1,5ER/1,5mm ²	Svart	Kl.1 = entrådet	1005790	Trommel	1 000	8711401054845	20227710	1000323
4x2,5ER/2,5mm ²	Svart	Kl.1 = entrådet	1005791	Trommel	500	8711401054852	20228011	1000324

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]
2x1,5ER/1,5mm ²	1,35	0,7	10	0,8	165	1 660
2x2,5ER/2,5mm ²	1,75	0,7	11	0,8	205	1 920
3x1,5ER/1,5mm ²	1,35	0,7	10,5	0,8	180	1 760
3x2,5ER/2,5mm ²	1,75	0,7	11,5	0,8	235	2 120
4x1,5ER/1,5mm ²	1,35	0,7	11,5	0,8	215	2 190
4x2,5ER/2,5mm ²	1,75	0,7	12,5	0,8	285	2 620

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]
2x1,5ER/1,5mm ²	12,1	26	0,21	0,09
2x2,5ER/2,5mm ²	7,41	36	0,35	0,16
3x1,5ER/1,5mm ²	12,1	23	0,21	0,09
3x2,5ER/2,5mm ²	7,41	32	0,35	0,16
4x1,5ER/1,5mm ²	12,1	23	0,21	0,09
4x2,5ER/2,5mm ²	7,41	32	0,35	0,16

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.