

EX 1KV AL

Hengeledning



GENERELL INFO

EX 1KV AL

Fordelingsanlegg inntil 1kV, Hengeledning. Tillat også som kryssningsledning og stikkledning. REN-publikasjon beskriver bygging og drift.

Cenelec: N1ED4-AR

Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	PE
Kabel form	Spiral

ALTERNATIV BETEGNELSE

Hengeledning

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Farge: Sort (gul/grønn, blå)

Merking med langsgående merkeribber

2-leder: N-leder = 0 ribber, Fase 1 = 1 ribbe

3-leder: Fase 1 = 1 ribbe, Fase 2 = 2 ribber, Fase 3 = 3 ribber

4-leder: N-leder = 0 ribber, Fase 1 = 1 ribbe, Fase 2 = 2 ribber, Fase 3 = 3 ribber

5-leder: N-leder = Blå, Jord-leder = gul/grønn, Fase 1 = 1 ribbe, Fase 2 = 2 ribber, Fase 3 = 3 ribber

KONSTRUKSJONS STANDARDS

Flammehemmende

HD 626 3L og 9L

EN 60754-1 og EN 60754-2

Nei

Konstruksjon

Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH \geq 4,3, Ledningsevne \leq 10 μ S), EN 60754-2 (< 0,5% Halogener)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]

3,5

Halogenfri

i.h.t. IEC/EN 60754-1/2

Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6

Eca

Maks tillatt ledertemperatur [°C]

70

Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506

Ja

UV-bestandig

Ja

Utendørsinstallasjon

Ja

Bøyeradius (regel)

15xD

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
2X25mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1004221	Trommel	500	4741532100108	20074968	1017326
3x25mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1004221	Trommel	500	4741532100115	20074969	1017336
3x50mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1004221	Trommel	500	4741532100139	20074971	1017338
3x95mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1004221	Trommel	500	4741532100177	20074974	1017340
4x25mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1004221			4741532100122	20074970	1017346
4x50mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1004221	Trommel	500	4741532100146	20074972	1017348
4x95mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1004221	Trommel	500	4741532100184	20074975	1017355

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]
2X25mm ² AFR	5,9	1,3	15,5		195
3x25mm ² AFR	5,9	1,3	17		292
3x50mm ² AFR	8	1,4	21,5		494
3x95mm ² AFR	11,5	1,6	29		939
4x25mm ² AFR	5,9	1,3	20		389
4x50mm ² AFR	8	1,4	25		659
4x95mm ² AFR	11,5	1,6	34		1 253

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]
2X25mm ² AFR	1,2	98	2,25	1
3x25mm ² AFR	1,2	84	2,25	1
3x50mm ² AFR	0,641	128	4,5	2,01
3x95mm ² AFR	0,32	203	8,55	3,82
4x25mm ² AFR	1,2	84	2,25	1
4x50mm ² AFR	0,641	128	4,5	2,01
4x95mm ² AFR	0,32	203	8,55	3,82

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.