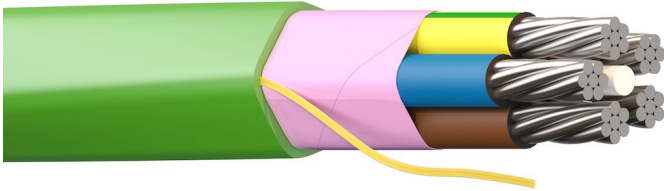


PROLIGHT 1KV AL

Veglys og jordkabel med aluminiumsleder



GENERELL INFO

PROLIGHT 1KV AL

Halogenfri, flammehemmende og selvslukkende ved brann. Røykutviklingen ved brann er liten og har lav røykthet (gjør evakuering lettere) og er ikke skadelig for elektrisk utstyr. Dobbelisolert kabel til åpen fast forlegning, innendørs og utendørs, i rør og i bakken/vann. Ikke for bruk i eksplosjonsfarlige rom. Kan nedpløyes. UV-bestendig. Faseledere er UV bestendig. Forsiktighet utvises ved forlegning under 0°C.

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

Cenelec: N1XZ1-AR

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

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	XLPE
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

NO-N1XZ1-AR 5G50 0,6/1KV PROLIGHT CE DRAKA EE10 "Production date" "Production no." "meter marking"

Isolasjons farger:

5G: Gul/Grønn - Blå - Brun - Sort - Grå

Isolasjonsfarger i henhold til HD 308 S2

KONSTRUKSJONS STANDARDER

SS 424 14 18 (i utvalgte deler)	Konstruksjon
IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2	Lederkonstruksjon
HD 603-5M (i utvalgte deler)	Isolasjon
HD 604 (i utvalgte deler)	HF kappe
EN 50575:2014 + A1:2016	CPR standard - Brannegenskaper
EN 60754-1 og EN 60754-2	Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH ≥ 4,3, Ledningsevne ≤ 10μS), EN 60754-2 (< 0,5% Halogener)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Eca
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-40
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	70
Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506	Ja
UV-bestandig	Ja
Sjøvannsbestandighet	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-10
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.
5G25mm ² AFR	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004222	Trommel	500	4741532900531	20157028	1018303
5G50mm ² AFR	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004222	Trommel	500	4741532900555	20157029	1018305
5G95mm ² AFR	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004222	Trommel	500	4741532900517	20157030	1018562

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]
5G25mm ² AFR	5,8	0,9	25	1	612	
5G50mm ² AFR	8	1	32	1,5	1 056	
5G95mm ² AFR	11,2	1,1	41,7	2	1 867	

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]
5G25mm ² AFR	1,2	97	2,25	1,01
5G50mm ² AFR	0,641	146	4,5	2,01
5G95mm ² AFR	0,32	227	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.