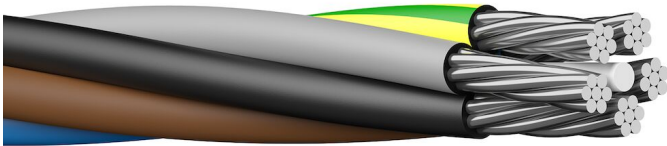


## PROLIGHT-TW 1KV AL

Dobbeltisolert kraftkabel for gatelys og utendørs bruk



### GENERELL INFO

PROLIGHT-TW 1KV AL

Dobbeltisolert kabel til fast forlegning innendørs og utendørs, i rør og i bakken/vann. Kabelen er spesielt godt egnet for bruk i veilyk og liknende installasjoner. Kabelen har ingen felles ytre kappe. Hver fase har isolasjon og en ytre kappe og kan legges direkte i bakken. Kabelen er UV-bestendig

**Forventet levetid minst 50år, forutsatt forskriftsmessig forlegning, belastning og omgivelsestemperatur.**

Cenelec: N01XV-AR

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

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Lederisolasjon	XLPE
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Materiale i ytre kappe	PVC (Polyvinylklorid)
Kabel form	Rund

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Prysmian/Draka EE10 Prolight-TW 5x25 AFR CPR-E CE DoP No:1009688 "Production year"

Merketeksten på den BLÅ ledere

#### Lederfarger:

Blå - Brun - Sort - Grå - Gul/Grønn

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 603-5J (I utvalgte deler)	Konstruksjon
HD 604-5D ( I utvalgte deler)	Konstruksjon
SS 424 14 18 (i utvalgte deler)	Konstruksjon
IEC 60332-1-2	Flammebestandig
EN 50575:2014 + A1:2016	CPR standard - Brannegenskaper

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
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
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-10
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	6xD

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
5G25mm2 AFR	Flerfarget	Kl.2 = flertrådet	1009688	Trommel	500	4741532900524	20301306	1018302
5G50mm2 AFR	Flerfarget	Kl.2 = flertrådet	1009688	Trommel	500	4741532900548	20301307	1018304

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]
5G25mm <sup>2</sup> AFR	5,8	0,9	28	1	713,5	
5G50mm <sup>2</sup> AFR	8	1	34,5	1,5	1 140	

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]
5G25mm2 AFR	1,2	97	2,25	1
5G50mm2 AFR	0,641	146	4,5	2,01

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.