

Installationskablar

EXLQ Plus 450/750 V

Afumex™
- halogenfria kablar



Användning

Halogenfri och flamskyddad kabel. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning. Lämpar sig för fast förläggning inom- och utomhus, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Om kabeln skall användas i EX-zon rekommenderar vi istället en kabel med fyllnad till exempel EQLQ. Får förläggas i mark om kabeln förses med ett extra skydd mot mekanisk åverkan. UV-skyddad för utomhusbruk i Norden. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Alternativ beteckning

N07XA5EZ1-U

Standard

SS 424 02 19-6 (i tillämpliga delar)
HD 604 (halogenfria mtrl)
SS-EN 50267-2-2 (korrosiva gaser)
SS-EN 50268-2 (röktäthet)

Brandspridningsklass

F3 enligt SS 424 14 75,
IEC 60332-1 samt
SS-EN 50265

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.
ledartemp: 70 °C. Lägsta
kabeltemperatur vid
förläggning -15 °C, under 0 °C
skall försiktighet iakttagas.

Godkännande

CE

Miljödeklaration

EXLQ Plus

Min böjradie vid förläggning

12 x D
(6 x D vid slutmontering)

Konstruktion

Ledare:	Entrådig glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 1
Isolering:	PEX
Partmärkning:	3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, blå, brun, svart 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Biledare:	Förtenta koppartrådar
Skärm:	Aluminium med vidhäftande PE
Mantel:	Halogenfri polymer, vit, metermärkt
Märkexempel:	DRAKA EXLQ PLUS 3G1,5 450/750 V F3 LSZH CE

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
3G1,5	9,0	112	50	Ring	0462461
3G1,5	9,0	112	50	ProPac	0462541
3G1,5	9,0	112	250	K4,5	0462464
3G1,5	9,0	112	500	K06	0462465
3G2,5	10,1	149	50	Ring	0462471
3G2,5	10,1	149	150	K4,5	0462473
3G2,5	10,1	149	500	K07	0462475
4G1,5	9,8	133	50	Ring	0462481
4G1,5	9,8	133	200	K4,5	0462483
4G1,5	9,8	133	500	K06	0462485

EXLQ Plus 450/750 V Forts

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
4G2,5	10,6	176	50	Ring	0462551
4G2,5	10,6	176	500	K07	0462495
5G1,5	10,3	160	50	Ring	0462501
5G1,5	10,3	160	40	ProPac	0462563
5G1,5	10,3	160	150	K4,5	0462503
5G1,5	10,3	160	500	K07	0462505
5G2,5	11,2	213	50	Ring	0462511
5G2,5	11,2	213	150	K4,5	0462513
5G2,5	11,2	213	500	K07	0462515

Nominella värden om inget annat anges.

Afumex

– halogenfria kablar.

Afumex är en serie halogenfria flamskyddade kablar som räddar liv och sparar pengar vid brand. Borta är den svarta giftiga röken som försvårar utrymning och de korrosiva ämnen som förstör elektronik och maskiner. Kvar är de mjuka och följsamma egenskaper som gör kablarna enkla att installera. Det är dags att välja en ny väg. Den trygga och säkra vägen – Afumex.





Sparar pengar



Räddar liv



Bättre för hälsa & miljö

För de människor som befinner sig på en brandplats finns det tre avgörande faktorer som påverkar möjligheten att snabbt finna en flyktväg: rökutveckling, sikt och mängden giftiga ämnen i inandningsluften. Med halogenfria och flamskyddade kablar utvecklas mindre och ljusare rök än vid en brand med PVC-kablar. Den rök som bildas innehåller dessutom mindre mängder giftiga ämnen. Sammantaget innebär det att de som befinner sig i den brinnande lokalen har bättre sikt och längre tid på sig att hitta flyktvägar, vilket ökar chansen att hitta ut och överleva.

En brand innebär ofta stora ekonomiska förluster i form av skador på elektronik, maskiner och byggnader. En bidragande orsak till dessa förluster är den saltsyra som bildas då traditionella PVC-kablar brinner. Saltsyran fräter sönder elektronik och får metaller att korrodera snabbt. Vid en brand där halogenfria kablar installerats bildas i stället ett vitt ofarligt pulver som minimerar skador på såväl byggnader som inventarier. Brandplatsen blir dessutom väsentligt enklare och billigare att sanera, vilket i sin tur innebär att produktionen kan komma igång fortare.

Vid tillverkning av PVC tillsätts olika typer av ftalater. Framst för att göra plasten mjuk och formbar. De senaste årens forskning har dock visat att de här ämnena kan vara hälsofarliga, och en källa till såväl cancer som hormonstörningar. Då PVC brinner bildas dessutom dioxiner som är mycket farliga för vår miljö. Framst för att de är svåra att bryta ner och för att de lagras under lång tid i fettvävnaden hos både människor och djur. Eftersom halogenfria kablar varken innehåller ftalater eller bildar dioxiner vid förbränning är de också ett bra val för vår hälsa och miljö.

Halogenfri kabel

Traditionell kabel

Liten rökutveckling.

Stor rökutveckling.

Ljus rök, enkelt att hitta flyktvägar.

Svart rök, svårt att finna flyktvägar.

Färre giftiga gaser, enklare utrymning.

Giftig rök, försvårar överlevnad.

Bildas ofarligt vitt pulver, skonar elektronik och maskiner.

Bildar saltsyra, förstör elektronik och fräter på armering.

Enklare att sanera, kortare avbrott i produktionen.

Försvårar sanering, längre produktionsavbrott.

Bättre för miljön.

Mer miljöfarligt, innehåller ftalater och dioxin.