

BETAflam® 145 C-flex

Styrkabel, halogenfri samt värme- och flambeständig

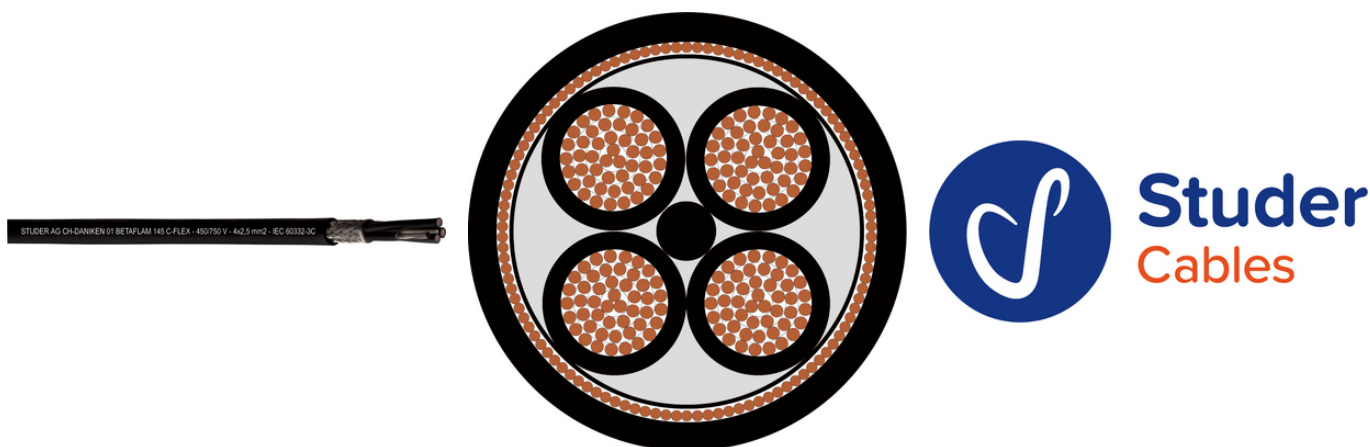
Temperaturbeständig skärmad styrkabel för ledningsdragning i armaturer mm, i trafikregleringssystem, andra applikationer utomhus inkl. marina.

Info

Godkännande för marina applikationer och hög säkerhet i miljöer med många människor

Bra väder- och UV-beständighet, minst 20 000 h med ledartemperatur +125 °C

Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand



-  Kompletterande automationskomponenter från Lapp
-  Maskin- och anläggningkonstruktion
-  God kemisk resistens
-  Flamhämmande
-  Halogenfri
-  Värmebeständig
-  Köldbändig
-  Oljeresistent

Senaste uppdatering (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

BETAflam® 145 C-flex



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Temperaturbeständig skärmd styrkabel med bra brandegenskaper

Hög säkerhet i miljöer med många människor

Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand

Avger inte saltsyra vid brand som kan orsaka skador på byggnader och utrustningar

Godkännande för marina applikationer

Användningsområden

Ledningsdragning och förbindning i armaturer, uppvärmningsanordningar, apparatskåp samt elektriska maskiner

Trafikregleringssystem och andra applikationer utomhus

Marina applikationer

Produktegenskaper

Brandegenskaper:

- Halogenfri (IEC 60754-1)

- Korrosiva gaser (IEC 60754-2)

- Rökutveckling (IEC 61034-1, -2)

- Brandspridning (IEC 60332-1-2, 60332-3-10, -3-23, -3-24)

Bra väder- och UV-beständighet

Brandbelastning DIN 51900

Hög kortslutningstemperatur: +280 °C

Minst 20 000 h med ledartemperatur +125 °C

Standarder/Godkännanden

GL (Germanischer Lloyd), LR (Lloyds Register), BV (Bureau Veritas), DNV (Det Norske Veritas)

UL AWM-godkänd variant kan offereras mot förfrågan

Design/Utförande

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Ledarisolation av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik

Ledare tvinnade i lager

Ytermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik, svart

Tekniska data

Ledaridentifikation:

X = Nummernmärkta ledare utan grön/gul skyddsledare. G = Med skyddsledare och färgkod enl VDE 0293, se kapitel Tabeller och normer

Märkspänning U₀/U:

<1,0 mm² 300/500 V, >1,5 mm² 450/750 V
>1,5 mm² 600/1000 V vid skyddad fast installation

Ledareuppbyggnad:

Ledare av förtent koppar enligt IEC 60228, klass 5

Minsta böjningsradie:

Flexibel: 12 x kabeldiametern

Fast: 4 x kabeldiametern

Provspänning:

Ledare/ledare 3500 V

Ledare/skärm 2500 V

Senaste uppdatering (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

BETAflam® 145 C-flex

Temperaturområde:

Flexibel: -35 °C till +120 °C

Fast: -55 °C till +145 °C

Observera

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser. Exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

BETAfiam® 145 C-flex

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83087803	-	2 x 0,5	5,9	30	55
83087801	-	3 x 0,5	6,2	36	64
83087805	-	7 x 0,5	8,7	60	122
83087810	0279610	2 x 0,75	6,6	38	71
83087811	0279620	3 x 0,75	6,9	50	82
83087812	0279630	4 x 0,75	7,5	58	100
83087813	-	5 x 0,75	8,3	70	117
83087814	0279640	7 x 0,75	9,9	90	158
83087816	0279650	12 x 0,75	11,5	148	220
83087817	-	16 x 0,75	12,9	183	282
83087830	0279680	2 x 1,5	8,3	58	105
83087831	0279690	3 x 1,5	8,8	71	121
83087860	-	4 G 1,5	9,5	86	156
83087832	0279710	4 x 1,5	9,5	86	156
83087833	0279720	5 x 1,5	10,7	104	188
83087861	-	7 G 1,5	12,7	13,6	264
83087834	-	7 x 1,5	12,7	136	264
83087840	-	2 x 2,5	9,6	96	148
83087841	0279760	3 x 2,5	10,4	146	183
83087862	-	4 G 2,5	11,5	150	221
83087842	0279780	4 x 2,5	11,5	150	221
83087863	0279730	7 G 2,5	15,2	235	397