

## BETAflam® 145 flex

Styrkabel, halogenfri samt värme- och flambeständig

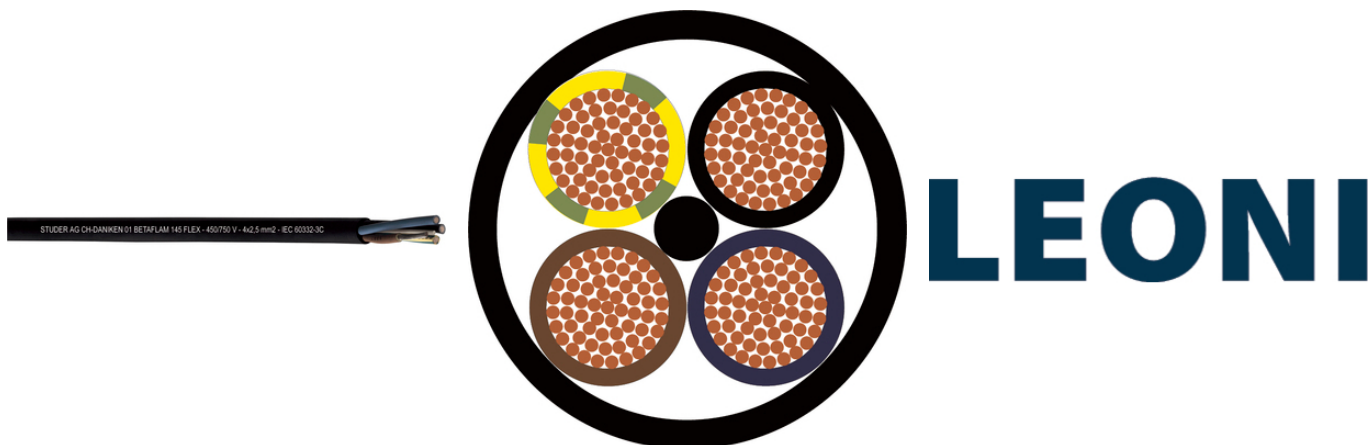
Temperaturbeständig styrkabel med bra brandegenskaper. Godkännande för marina applikationer. Se teknisk data och beställ i vår webshop.

### Info

Hög säkerhet i miljöer med många människor

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

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



Supplementary automation components from Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri



Värmebeständig



Köldbeständig



Oljeresistent

Senaste uppdatering (23.09.2019)

©2019 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 flex



UV-beständig

### Fördelar

Temperaturbeständig 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  
Förtent kopparfläta  
Yttermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik, svart

### Tekniska data

Ledaridentifikation:	VDE 0293-308/HD 308 S2, se kapitel Tabeller och normer
Märkspänning U <sub>o</sub> /U:	<1,0 mm <sup>2</sup> 300/500 V, >1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V >1,5 mm <sup>2</sup> 600/1000 V vid skyddad fast installation
Ledaruppbyggnad:	Ledare av fintrådig förtent koppar enligt IEC 60228, klass 5
Minsta böjningsradie:	Flexibel: 8 x kabeldiametern Fast: 4 x kabeldiametern
Provspänning:	3500 V
Temperaturområde:	Flexibel: -35°C till +120°C Fast: -55°C till +145°C

### Observera

Senaste uppdatering (23.09.2019)  
©2019 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 flex

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.

**BETAflam® 145 flex**

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83087709	0279300	2 x 0,75	5,9	14	40
83087711	0279310	3 G 0,75	6,2	21	53
83087712	0279320	4 G 0,75	6,9	28	69
83087713	-	5 G 0,75	7,7	35	86
83087714	0279330	7 G 0,75	9,1	49	117
83087716	0279360	12 G 0,75	11,1	86	183
83087720	-	2 x 1,0	6,4	19	50
83087721	-	3 G 1,0	6,9	28	66
83087722	-	4 G 1,0	7,5	37	86
83087724	-	7 G 1,0	10	64	155
83087730	0279410	2 x 1,5	7,7	27	69
83087731	0279420	3 G 1,5	8,2	40	93
83087732	0279430	4 G 1,5	8,9	53	120
83087760	-	4 x 1,5	8,9	53	120
83087733	0279450	5 G 1,5	10,1	66	152
83087734	0279460	7 G 1,5	12,1	93	222
83087735	-	10 G 1,5	14,9	132	308
83087736	0279480	12 G 1,5	14,9	159	330
83087737	0279490	16 G 1,5	16,8	211	438
83087738	-	21 G 1,5	20	277	614
83087739	-	25 G 1,5	21,5	360	701
83087740	-	2 x 2,5	9	45	99
83087741	0279520	3 G 2,5	9,6	68	140
83087742	0279530	4 G 2,5	10,8	90	183
83087743	0279540	5 G 2,5	11,9	112	231
83087750	-	3 G 6,0	12,7	163	285
83087751	0279550	4 G 6,0	14,1	217	375
83087752	-	5 G 6,0	15,7	271	465

Senaste uppdatering (23.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktsvar <http://se.lappgroup.com>Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.  
PN 0456 / 02\_03\_16