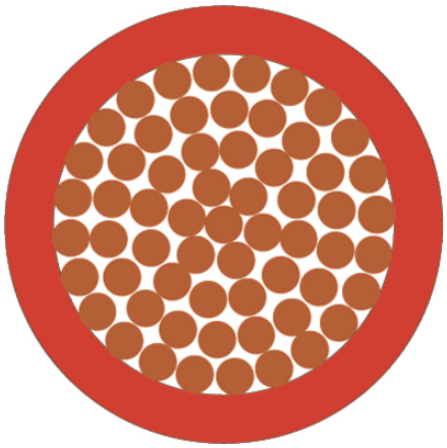
BETAtherm® 145

Kopplingskabel, värmebeständig och halogenfri

Kopplingskabel som klarar av höga temperaturer, nötningsbeständig, hög kortslutningstemperatur: +280 °C, halogenfri. Se teknisk data och beställ i vår webshop.

Info

Temperaturbeständig kopplingskabel med bra brandegenskaper
För installation i rör, direkt i eller under gips samt i kabelkanaler
Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

Maskin- och anläggningkonstruktion

Flamhämmande

Halogenfri

Värmebeständig

Fördelar

Temperaturbeständig kopplingskabel med bra brandegenskaper
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

Intern ledningsdragning och förbindning i armaturer, uppvärmningsanordningar, apparatskåp samt elektriska maskiner

Senaste uppdatering (26.08.2023)
©2023 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

BETAtherm® 145

Installation i rör, direkt i eller under gips samt i kabelkanaler
Marina applikationer

Produktegenskaper

Brandegenskaper: - Halogenfri (IEC 60754-1) - Korrosiva gaser (IEC 60754-2) - Rökutveckling (IEC 61034) - Brandspridning (IEC 60332-1-2 , IEC 60332-3) - Giftiga gaser (NFX 70-100)
Nötningsbeständig
Hög kortslutningstemperatur: +280 °C
Minst 20 000 timmar med ledartemperatur +125 °C

Standarder/Godkännanden

Enligt EN 50525-3-41
GL (Germanischer Lloyd), LR (Lloyds Register), BV (Bureau Veritas), DNV (Det Norske Veritas)

Design/Utförande

Ledare av fintrådig förtent koppartråd
Ledarisolation av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik

Övrigt

Standardlängder och förpackningar:
0,25 mm^2 = Kartong 300 m
0,5 mm^2 = Kartong 200 m
0,75 mm^2-4 mm^2 = Kartong 100 m
6 mm^2-25 mm^2 = Ring 100 m

Tekniska data

Ledaridentifikation:	Enligt tabell
Märkspänning Uo/U:	Flexibel: <1,0 mm^2 300/500 V, 1,5 - 240 mm^2 450/750 V Fast: 1,5 - 240 mm^2 600/1000 V
Ledaruppbyggnad:	Ledare av förtent koppar enligt IEC 60228, klass 5
Minsta böjningsradie:	Fast: 4 x kabeldiametern, flexibel: 6 x kabeldiametern
Provspänning:	5000 V
Isolationsmotstånd:	>10 POhm x cm
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.
BETAtherm® 145 kan även levereras i UL/CSA-godkänt utförande.
För kundanpassade längder gäller följande minsta orderkvantitet: 0,25 mm^2-1,0 mm^2 = 1 000 m, 1,5 mm^2-6 mm^2 = 500 m

Senaste uppdatering (26.08.2023)
©2023 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

LAPP

BETAtherm® 145

Produktinformation

Art nr	E-nummer	Ledararea (mm²)	Yttre diameter (mm)	Färg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83087000	-	0,25	1,6	Vit	2,4	5
83087001	-	0,25	1,6	svart	2,4	5
83087002	-	0,25	1,6	Röd	2,4	5
83087003	-	0,25	1,6	Grå	2,4	5
83087004	-	0,25	1,6	Grön	2,4	5
83087005	-	0,25	1,6	Ljusblå	2,4	5
83087006	-	0,25	1,6	brun	2,4	5
83087007	-	0,25	1,6	grön/gul	2,4	5
83087008	-	0,25	1,6	Violett	2,4	5
83087009	-	0,25	1,6	Gul	2,4	5
83087010	-	0,25	1,6	Orange	2,4	5
83087020	0387012	0,5	1,9	Vit	4,8	8
83087021	0387022	0,5	1,9	svart	4,8	8
83087022	0387032	0,5	1,9	Röd	4,8	8
83087023	0387042	0,5	1,9	Grå	4,8	8
83087024	-	0,5	1,9	Grön	4,8	8
83087025	0387072	0,5	1,9	Ljusblå	4,8	8
83087026	0387082	0,5	1,9	brun	4,8	8
83087027	0387092	0,5	1,9	grön/gul	4,8	8
83087028	-	0,5	1,9	Violett	4,8	8
83087029	-	0,5	1,9	Gul	4,8	8
83087030	0387002	0,5	1,9	Orange	4,8	8
83087031	-	0,5	1,9	mörkblå	4,8	8
83087040	0387112	0,75	2,2	Vit	7,2	11
83087041	0387122	0,75	2,2	svart	7,2	11
83087042	0387132	0,75	2,2	Röd	7,2	11
83087043	0387142	0,75	2,2	Grå	7,2	11
83087044	-	0,75	2,2	Grön	7,2	11
83087045	0387172	0,75	2,2	Ljusblå	7,2	11
83087046	0387182	0,75	2,2	brun	7,2	11
83087047	0387192	0,75	2,2	grön/gul	7,2	11
83087048	-	0,75	2,2	Violett	7,2	11
83087049	-	0,75	2,2	Gul	7,2	11
83087050	0387102	0,75	2,2	Orange	7,2	11
83087051	0387162	0,75	2,2	mörkblå	7,2	11

Senaste uppdatering (26.08.2023)
©2023 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

LAPP

BETAtherm® 145

Produktinformation

Art nr	E-nummer	Ledararea (mm²)	Yttre diameter (mm)	Färg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83087060	0387212	1	2,4	Vit	9,6	14
83087061	0387222	1	2,4	svart	9,6	14
83087062	0387232	1	2,4	Röd	9,6	14
83087063	0387242	1	2,4	Grå	9,6	14
83087064	-	1	2,4	Grön	9,6	14
83087065	0387272	1	2,4	Ljusblå	9,6	14
83087066	0387282	1	2,4	brun	9,6	14
83087067	0387292	1	2,4	grön/gul	9,6	14
83087068	-	1	2,4	Violett	9,6	14
83087069	0387252	1	2,4	Gul	9,6	14
83087070	0387202	1	2,4	Orange	9,6	14
83087071	0387262	1	2,4	mörkblå	9,6	14
83087080	0387312	1,5	3	Vit	14,4	21
83087081	0387322	1,5	3	svart	14,4	21
83087082	0387332	1,5	3	Röd	14,4	21
83087083	0387342	1,5	3	Grå	14,4	21
83087084	-	1,5	3	Grön	14,4	21
83087085	0387372	1,5	3	Ljusblå	14,4	21
83087086	0387382	1,5	3	brun	14,4	21
83087087	0387392	1,5	3	grön/gul	14,4	21
83087088	-	1,5	3	Violett	14,4	21
83087089	-	1,5	3	Gul	14,4	21
83087090	0387302	1,5	3	Orange	14,4	21
83087091	0387362	1,5	3	mörkblå	14,4	21
83087100	0387412	2,5	3,7	Vit	24	33
83087101	0387422	2,5	3,7	svart	24	33
83087102	0387432	2,5	3,7	Röd	24	33
83087103	0387442	2,5	3,7	Grå	24	33
83087104	-	2,5	3,7	Grön	24	33
83087105	0387472	2,5	3,7	Ljusblå	24	33
83087106	0387482	2,5	3,7	brun	24	33
83087107	0387492	2,5	3,7	grön/gul	24	33
83087108	-	2,5	3,7	Violett	24	33
83087109	0387452	2,5	3,7	Gul	24	33
83087110	0387402	2,5	3,7	Orange	24	33

Senaste uppdatering (26.08.2023)
©2023 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

LAPP

BETAtherm® 145

Produktinformation

Art nr	E-nummer	Ledararea (mm²)	Yttre diameter (mm)	Färg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83087118	-	2,5	3,7	mörkblå	24	33
83087120	-	4	4,2	Vit	38	49
83087121	0387520	4	4,2	svart	38	49
83087122	0387532	4	4,2	Röd	38	49
83087123	0387542	4	4,2	Grå	38	49
83087124	-	4	4,2	Grön	38	49
83087125	0387572	4	4,2	Ljusblå	38	49
83087126	0387582	4	4,2	brun	38	49
83087127	0387592	4	4,2	grön/gul	38	49
83087128	-	4	4,2	Violett	38	49
83087129	-	4	4,2	Gul	38	49
83087130	-	4	4,2	Orange	38	49
83087140	-	6	4,7	Vit	58	69
83087141	0387622	6	4,7	svart	58	69
83087142	-	6	4,7	Röd	58	69
83087143	-	6	4,8	Grå	58	69
83087144	-	6	4,7	Grön	58	69
83087145	0387672	6	4,7	Ljusblå	58	69
83087146	-	6	4,7	brun	58	69
83087147	0387692	6	4,7	grön/gul	58	69
83087148	-	6	4,7	Violett	58	69
83087149	0387652	6	4,7	Gul	58	69
83087150	-	6	4,7	Orange	58	69
83087160	-	10	6,1	Vit	96	120
83087161	0387722	10	6,1	svart	96	120
83087162	-	10	6,1	Röd	96	120
83087163	-	10	6,1	Grå	96	120
83087164	-	10	6,1	Grön	96	120
83087165	0387772	10	6,1	Ljusblå	96	120
83087166	-	10	6,1	brun	96	120
83087167	0387792	10	6,1	grön/gul	96	120
83087170	-	16	7,2	Vit	154	180
83087171	0387822	16	7,2	svart	154	180
83087174	-	16	7,2	Grön	154	180
83087172	-	16	7,2	Röd	154	180

Senaste uppdatering (26.08.2023)
©2023 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

LAPP

BETAtherm® 145

Produktinformation

Art nr	E-nummer	Ledararea (mm²)	Yttre diameter (mm)	Färg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83087173	-	16	7,2	Grå	154	180
83087175	0387872	16	7,2	Ljusblå	154	180
83087176	-	16	7,2	brun	154	180
83087177	0387892	16	7,2	grön/gul	154	180
83087179	-	16	7,2	Gul	154	180
83087191	0387920	25	8,6	svart	240	290
83087197	-	25	8,6	grön/gul	240	290
83087036	-	25	8,6	Ljusblå	240	290
83087201	0388020	35	10,1	svart	336	400
83087207	-	35	10,1	grön/gul	336	400
83087211	0388120	50	12,5	svart	480	570
83087217	-	50	12,5	grön/gul	480	570
83087221	0388220	70	14	svart	672	800
83087227	-	70	14	grön/gul	672	800
83087231	0388320	95	16	svart	912	1040
83087237	-	95	16	grön/gul	912	1040
83087241	0388420	120	17,8	svart	1152	1310
83087251	0388520	150	20	svart	1440	1640
83087261	0388620	185	21,9	svart	1776	2050
83087271	0388720	240	25,1	svart	2304	2640

Senaste uppdatering (26.08.2023)
©2023 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