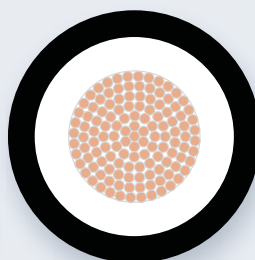


BETAflam® Solar 125 RV flex FRNC

Photovoltaik-Kabel, halogenfrei, flammwidrig

CENTROVOX
IHR KABELPARTNER



Vorteile

- Elektronenstrahlvernetzte Compounds
- UV-, ozon- und hydrolysebeständig
- Hohe Temperaturbeständigkeit, unschmelzbare Materialien
- Lange Gebrauchsdauer > 25 Jahre bei 90 °C
- Kompatibel zu allen gängigen Steckertypen
- Flexible und platzsparende Installation

BETAflam® Solar 125 RV flex FRNC

Anwendungen

Doppelt isolierte, elektronenstrahlvernetzte Leitungen für die Installation von Photovoltaikanlagen.

Mit reduziertem Durchmesser und integriertem Mantel.

Aufbau

- Leiter Kupferlitze verzinkt, feindrähtig nach VDE 0295 / IEC 60228, Klasse 5
- Isolation XLPO, flammwidrig, halogenfrei, elektronenstrahlvernetzt
- Mantel XLPO, flammwidrig, halogenfrei, elektronenstrahlvernetzt, UV- und ozonbeständig
- Mantelfarbe Schwarz

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	$U_0/U = 600/1000$ VAC, 1000/1800 VDC
Prüfspannung	6500 V, 50 Hz, 5 min.

Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-40 °C bis +125 °C -40 °F bis +257 °F
Umgebungstemperatur > 25 Jahre (TÜV)	-40 °C bis +90 °C -40 °F bis +194 °F
Kurzschlussstemperatur	280 °C, +536 °F max.

Biegeradius $\varnothing < 10$ mm

Fest verlegt	> 4 × \varnothing	> 5 × \varnothing
Gelegentlich bewegt	> 5 × \varnothing	> 7 × \varnothing

Normen / Materialeigenschaften

- Brandverhalten: IEC 60332-1, IEC 60332-3-24
- Rauchemission: IEC 61034; EN 61034-2
- Geringe Brandlast: DIN 51900
- Zulassung: TÜV 2 PFG 1169 08.2007 PV1-F
- Anwendungsnormen: UNE 21123; UNE 20.460-5-52, UTE C 32-502



Abmessungen, Gewichte

Kabelaufbau	Beschriftung	Leiteraufbau	Leiter-Ø	Außen-Ø	Widerstand	Gewicht	Brandlast	Bestell-Nr.
n × mm ²	Farbe	n × mm	mm	mm	max. mΩ/m	kg/km	kWh/m	
1 × 2,5	○ Weiß	45 × 0,25	2,05	4,65	8,21	41	0,079	304467
1 × 4	○ Weiß	52 × 0,30	2,55	5,05	5,09	56	0,086	304468
1 × 6	○ Weiß	78 × 0,30	3,10	5,65	3,39	76	0,100	304469
1 × 10	○ Weiß	75 × 0,40	4,10	6,70	1,95	118	0,126	304471
1 × 16	○ Weiß	119 × 0,40	5,50	9,70	1,24	211	0,288	304472
1 × 25	○ Weiß	182 × 0,40	6,60	11,20	0,79	304	0,369	304474
1 × 35	○ Weiß	259 × 0,40	7,70	12,30	0,56	404	0,414	304475
1 × 50	○ Weiß	380 × 0,40	9,90	14,90	0,39	582	0,558	304476
1 × 2,5	● Rot	45 × 0,25	2,05	4,65	8,21	41	0,079	307701
1 × 4	● Rot	52 × 0,30	2,55	5,05	5,09	57	0,086	306470
1 × 6	● Rot	78 × 0,30	3,10	5,65	3,39	77	0,100	306471

Bestelleinheiten

Kabelaufbau	Beschriftung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
n × mm ²	Farbe	50 × 100 m	24 × 500 m	18 × 500 m	18 × 1000 m	8 × 1000 m
1 × 4	○ Weiß	304468V8	304468V1	∅	304468V2	∅
1 × 6	○ Weiß	304469V8	∅	304469V2	∅	304469V3
1 × 10	○ Weiß	∅	∅	304471V2	∅	∅
1 × 4	● Rot	∅	306470V1	∅	306470V2	∅
1 × 6	● Rot	∅	∅	306471V2	∅	306471V3

CENTROVOX

KABELVERTRIEBS- GESELLSCHAFT M.B.H.

Zentrale:

2100 Leobendorf, Senefelderstr. 1
Tel: 02262 68 333-0
Fax: 02262 68 555

www.centrovox.at

Vertriebsbüro Asten:

4481 Asten, Geranienstr. 1
Tel: 07224 67 581
Fax: 07224 67 582

IHR SYSTEMPARTNER

Vertriebsbüro Graz:

8041 Graz, Ziehrerstr. 80
Tel: 0316 407 857
Fax: 0316 407 858

Vertriebsbüro Tirol:

6100 Mösern, Dorfstr. 11
Tel: 02262 68 333-80
Fax: 02262 68 555-80

office@centrovox.at