

ENERGYFLEX®: Photovoltaik Kabel

ENERGYFLEX - TÜV zertifiziert
Nexans Ref.: 10167760
Länder Ref.: 10167760
EAN 13: 3427640017934

Kabel für Photovoltaik Anwendungen - Einadrig - TÜV zertifiziert

Nexans ENERGYFLEX® PV-Kabel für Sonnenkollektoren bietet hohe Leistung, einfache Installation und langfristige Zuverlässigkeit. Das aus Polyolefin hergestellte, doppelt isolierte Einleiterkabel führt effizient und für viele Jahrzehnte 0,6 bis 1 kV DC. Seine Leistungsmerkmale entsprechen nicht nur den aktuellen Vorschriften, sondern übertreffen diese hinsichtlich der Temperatur- und Witterungsbeständigkeit sowie der Langzeitfunktionsfähigkeit bei Weitem. Seine halogenfreien Verbindungen sichern optimalen Brandschutz für die Dachinstallation, unter Einhaltung der neuesten RoHS-Richtlinien zur Einschränkung der Verwendung schädlicher Substanzen in Elektro und Elektronikgeräten.

Beschreibung

Verwendung

PV-Kabel für die Vernetzung von Photovoltaiksystemen nach 2 Pfg 1169/08.2007 und UTE C 32-502.

Aufbau

1. Leiter:

Flexibler verzinnter Kupferleiter Class 5 nach IEC 60228.

2. Isolierung:

Polyolefin

3. Außenmantel

- Polyolefin
- Farbe schwarz
- andere Farben auf Anfrage

Aderfarben

1 Ader= Weiß

Prägung

ENERGYFLEX® PV1-F 1x s mm² 0.6/1kV Nexans 269 Photovoltaic

Verpackungseinheit

T500



Normen

National 2 Pfg 1169/08.2007;
CEI 20-91; UTE C 32-502



Leiterflexibilität
KL.5=feindrätig



Halogenfrei
IEC
60754-1



Nenn-
spannung U₀/
U
0.6/1 kV



Operating
temp. range
-40 .. 90 °C



Max.
Betriebstemp.am
Leiter
120 °C



Korrosivität der
(Brand-)Gase
IEC 60754-2



Toxizität der
(Brand-)Gase
IEC 60754



Rauchdichte
EN/IEC
61034-2

ENERGYFLEX®: Photovoltaik Kabel

ENERGYFLEX - TÜV zertifiziert
Nexans Ref.: 10167760

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Leiterflexibilität	KL.5=feindrätig
Farbe	Schwarz
Halogenfrei	IEC 60754-1
Abmessungsmerkmale	
Leiterquerschnitt	6 mm ²
Außendurchmesser, nom.	6,1 mm
Nettogewicht, ca	87 kg/km
Außendurchmesser Mindestwert	5,8 mm
Außendurchmesser Höchstwert	6,4 mm
Elektrische Eigenschaften	
Maximal zulässiger Nennstrom	50 A
Nennspannung U ₀ /U	0.6/1 kV
Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	3,39 Ohm/km
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-40 .. 90 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	120 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter	250 °C
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-2
Toxizität der (Brand-)Gase	IEC 60754
Rauchdichte	EN/IEC 61034-2
Ozonbeständigkeit	Ja
Witterungsbeständig	Excellent
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	C1, NF C 32-070

LCIE / IMQ APPROVAL


Leiterflexibilität
KL.5=feindrätig

Halogenfrei
IEC
60754-1

Nenn-
spannung U₀/
U
0.6/1 kV

Operating
temp. range
-40 .. 90 °C

Max.
Betriebstemp. am
Leiter
120 °C

Korrosivität der
(Brand-)Gase
IEC 60754-2

Toxizität der
(Brand-)Gase
IEC 60754

Rauchdichte
EN/IEC
61034-2

ENERGYFLEX®: Photovoltaik Kabel

ENERGYFLEX - TÜV zertifiziert

Verkaufs- und Lieferinformationen

"Möchten Sie mehr über die Umweltauswirkungen des Produkts während seines gesamten Lebenszyklus wissen?

Bitte kontaktieren Sie: sustainable.development@nexans.com und entdecken Sie den PEPecopassport® mit allen Details"



Leiterflexibilität
KL.5=feindrätig



Halogenfrei
IEC
60754-1



Nenn-
spannung U₀/
U
0.6/1 kV



Operating
temp. range
-40 .. 90 °C



Max.
Betriebstemp.am
Leiter
120 °C



Korrosivität der
(Brand-)Gase
IEC 60754-2



Toxizität der
(Brand-)Gase
IEC 60754



Rauchdichte
EN/IEC
61034-2