

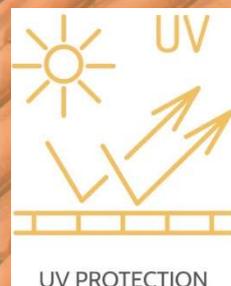
# Anforderungen der neuen Normen VDE 0100 712 und VDE 0100 520

## Netzgekoppelte Solar-Photovoltaik-Stromversorgungssysteme

Für den Errichter und den Anlagenbetreiber von Photovoltaik-Anlagen gibt es mit den Normen eine normative Grundlage, die detailliert beschreiben, wie eine rechtssichere Übergabe auszusehen hat und wie ein rechtssicherer Betrieb einer Anlage zu gewährleisten ist.

Dabei ist auch wichtig, dass das Verkabelungssystem so ausgewählt und errichtet wurde, dass es den erwarteten äußeren Einflüssen, wie Wind, Eisbildung, Temperatur und Sonneneinstrahlung, standhält.

Zur fachgerechten Verkabelung, besseren Isolation, Erhöhung der Witterungsbeständigkeit und insbesondere als UV Schutz dienen unsere Schutzschläuche.



Wir führen viele Isolationsschläuche ...

- ... von -60°C bis +1500°C Spitzenwerten.
- ... die selbstverlöschend nach Norm sind.
- ... mit guter mechanischer Beständigkeit.
- ... mit UV-Beständigkeit.
- ... mit Durchschlagspannungen bis 15kV.

Unser Sortiment finden Sie auf der Rückseite beschrieben.



[www.distrilec.de](http://www.distrilec.de)

Mail: [info@distrilec.de](mailto:info@distrilec.de)  
Tel.: 07153 – 48 943

Kontaktieren Sie uns und wir erstellen ein für Ihr Unternehmen zugeschnittenes Angebot.

## GPB

## +155°C

**Polyester monofilament 22/100  
Geflechtschlauch**

**Temperatur -50°C bis +155°C (Dauerbetrieb)  
+180°C (einige Stunden)**

**Wärmeklasse F**

- ✓ **Sehr gute Abriebfestigkeit**
- ✓ **Gute mechanische Festigkeit**
- ✓ **Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel**
- ✓ **Dehnbar**
- ✓ **Ausdehnungsverhältnis 1 bis 2**

- ✓ **Selbstverlöschend**
- ✓ **Halogenfrei**
- ✓ **Nicht dicht**
- ✓ **Sehr biegsam**



### Farben und Aufmachung

Durchmesser: 3mm bis 60mm  
Farbe: Schwarz (Grau auf Anfrage)  
Aufmachung: Spule oder Ring

### Normen\*

NF EN 60684-1 (10 2003)  
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch  
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)  
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)  
NF EN 60684-3 Seiten 340 bis 342 (04 2003)

### Anwendungen



\*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

### Informationen zu den Maßen (in mm)

Typ	3 (2-5)	4 (2,5-7)	5 (3-9)	6 (4-10)	8 (5-13)	10 (6,5-17)	12 (8-19)	15 (10-22)	20 (14-27)
<b>Innen Ø</b>	3	4	5	6	8	10	12	15	20
<b>Max. Innen Ø</b>	6	8,8	10,5	12	15	19	22	25	30
<b>Min. Ø (empfohlen)</b>	2	2,5	3	4	5	6,5	8	10	14
<b>Max. Ø (empfohlen)</b>	5	7	9	10	13	17	19	22	27

Typ	25 (16-35)	30 (21-45)	40 (25-60)	50 (32-65)	60 (42-75)
<b>Innen Ø</b>	25	30	40	50	60
<b>Max. Innen Ø</b>	38	49	64	70	84
<b>Min. Ø (empfohlen)</b>	16	21	25	32	42
<b>Max. Ø (empfohlen)</b>	35	45	60	65	75

