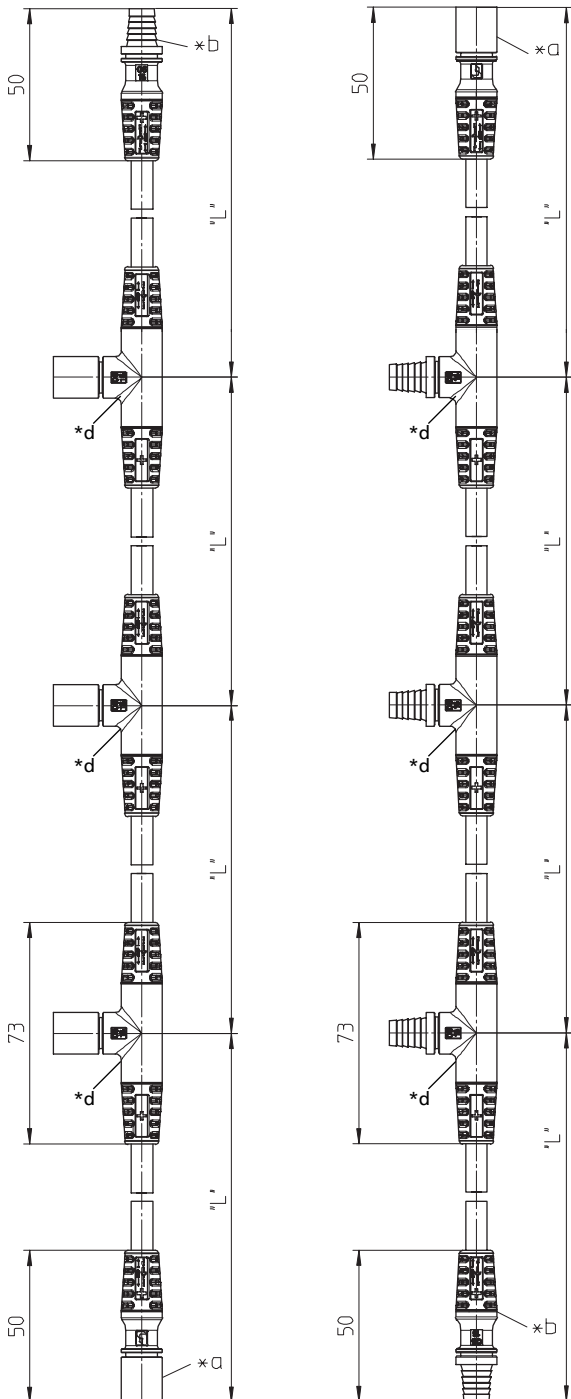


*c



8476...

Photovoltaik-Stringkoppelleitung, Typ T mit umspritzten Steckverbinder-Abzweigen, Gesamtlänge, Anzahl und Abstand der Abzweige (Stecker oder Kupplungen) sowie Leitungsquerschnitt **nach Kundenspezifikation**

- | | |
|--|--|
| 1. Temperaturbereich | -40 °C/+85 °C
(+110 °C obere Grenztemperatur) |
| 2. Werkstoffe | Kontaktträger/Griffkörper TPU, V0 nach UL 94
halogenfrei, UV-beständig
Weitere Angaben siehe 4700, 4701 |
| 3. Mechanische Daten | Kontaktierung mit Photovoltaik-Steckern 4700, 4701, 4710, 4711, 4720, 4721, 4730, 4731, 4760, 4761, 4762, 4770, 4771, 4772, 8470, 8476
Schutzart ¹ IP 68
Weitere Angaben siehe 4700, 4701
Angeschlossene Leitung
Querschnitt 4,0 mm ² oder 6,0 mm ²
(Kabel 908 37 oder 908 38)
Leitungsaufbau Litzenleiter, doppelt isoliert |
| 4. Elektrische Daten (bei T _U 20 °C) | Durchgangswiderstand ² ≤ 5,0 mΩ
Bemessungsstrom ³ 35 A bei T _U 85 °C
Bemessungsspannung ⁴ 1000 V DC
Überspannungskategorie ⁴ III (8 kV)
Isolierstoffgruppe ⁴ I (CTI ≥ 600)
Kriechstrecke ≥ 12,5 mm
Luftstrecke ≥ 12,5 mm
Isolationswiderstand > 10 ¹⁰ Ω |
- ¹ nur in gestecktem Zustand mit einem passenden Gegenstück
² IP-X8-Anforderung nach Absprache zwischen Hersteller und Anwender
³ gemessen mit passendem Gegenstück, Stecker/Kupplung ohne Leitung
⁴ maximaler Strombelastungswert des gesamten Bauteils nach DIN EN 60664/IEC 60664



RU® in Vorbereitung
in preparation
en préparation

- *a Stecker 4700
plug 4700
connecteur mâle 4700
- *b Kupplung 4701
socket 4701
connecteur femelle 4701
- *c Konfigurationsbeispiele
configuration examples
exemples de configurations
- *d Anzahl T-Abzweige: 3 in diesen Beispielen (A03)
number of T-branches: 3 in these examples (A03)
nombre de branchements en T: 3 pour ces exemples (A03)

8476...

Photovoltaic array harness, type T with overmolded connector branches, total length, number of branches and distance between branches (plugs or sockets) and wire section **according to customer's specification**

1. Temperature range	-40 °C/+85 °C (+110 °C upper limit temperature)
2. Materials	
Body/Housing	TPU, V0 according to UL 94 halogen-free, UV-resistant
Further data	see 4700, 4701
3. Mechanical data	
Mating with	photovoltaic plugs 4700, 4701, 4710, 4711, 4720, 4721, 4730, 4731, 4760, 4761, 4762, 4770, 4771, 4772, 8470, 8476
Protection ¹	IP 68
Further data	see 4700, 4701
Connected conductor	
Section	4.0 mm ² or 6.0 mm ² (cable 908 37 or 908 38)
Cable construction	stranded wire, double insulated
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance ²	≤ 5.0 mΩ
Rated current ³	35 A at T _{amb} 85 °C
Rated voltage ⁴	1000 V DC
Overvoltage category ⁴	III (8 kV)
Material group ⁴	I (CTI ≥ 600)
Creepage distance	≥ 12.5 mm
Clearance	≥ 12.5 mm
Insulation resistance	> 10 ¹⁰ Ω
¹	only in mated position with a proper counterpart
²	IP X8 requirements under agreement between manufacturer and user
³	measured with a proper counterpart, plug/socket without cable
⁴	maximum current value for the whole component according to DIN EN 60664/IEC 60664

8476...

Câbles d'accouplement des strings pour la photovoltaïque, type T avec des connecteurs de branchement surmoulés, la longueur totale, le nombre de branchements et la distance entre les branchements (mâles ou femelles) et la section du conducteur **suyant la spécification du client**

1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C (+110 °C température limite supérieure)
2. Matériaux	
Corps isolant/boîtier	TPU, V0 suivant UL 94, sans halogènes, résistant au rayons UV
Autres caractéristiques	voir 4700, 4701
3. Caractéristiques mécaniques	
Raccordement avec	connecteurs mâles photovoltaïques 4700, 4701, 4710, 4711, 4720, 4721, 4730, 4731, 4760, 4761, 4762, 4770, 4771, 4772, 8470, 8476
Protection ¹	IP 68
Autres caractéristiques	voir 4700, 4701
Conducteur raccordé	
Section	4,0 mm ² ou 6,0 mm ² (câble 908 37 ou 908 38)
Composition du câble	fil multibrin, isolé doublement
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Résistance de contact ²	≤ 5,0 mΩ
Courant assigné ³	35 A à T _{amb} 85 °C
Tension assignée ⁴	1000 V DC
Catégorie de surtension ⁴	III (8 kV)
Groupe de matériau ⁴	I (CTI ≥ 600)
Distance d'isolement	≥ 12,5 mm
Ligne de fuite	≥ 12,5 mm
Résistance d'isolement	> 10 ¹⁰ Ω
¹	uniquement à l'état enfiché avec un propre pendant
²	exigences IP X8 après entente entre producteur et applicateur
³	mesurée avec un propre pendant, connecteurs mâle/femelle sans câble
⁴	valeur maximal de courant pour le composant entier suivant DIN EN 60664/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Abmessungen Dimensions Dimensions		Querschnitt Section Section
		G (mm)	L (mm)	
8476... (je nach kundenspezifischer Konfiguration) (depending on customer-specific configuration) (suivant la configuration spécifique au client)	1			kundenspezifisch customer-specific spécifique au client

Verpackung: im Karton
Packaging: in a cardboard box
Emballage: dans un carton