

# Composants

## Raccordement de cellule (connecteurs de câble et raccords de barres disponibles sur le marché)

### Raccordement de jeu de barres et de cellule (connecteurs de câble disponibles sur le marché)

Type de câble	Extrémité de câble unipolaire					Remarque
	Marque	Type	Taille	Diamètre à travers de l'isolation du câble mm	Section du conducteur mm <sup>2</sup>	

#### Câbles à isolant thermoplastique ≤ 12 kV selon CEI 60502-2

Câbles à 1 conducteur ou câbles à 3 conducteurs isolés au PE et au PR N2YSY (Cu) et N2XSY (Cu) ou NA2YSY (Al) et NA2XSY (Al)	nkt cables	CPI 2	2	12,7 - 33,6	25 - 300	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec ou sans enveloppe métallique, montage sans outil spécial
		CPI 3	3	21,2 - 45,6	185 - 630	
	Pfisterer	CONNEX	2	13,5 - 44,0	25 - 400	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		CONNEX	3	15,5 - 55,0	35 - 800	
	Südkabel	CONNEX	4	33,0 - 78,0	95 - 1600	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		SEIK 14	2	13,0 - 40,6	25 - 300	
	Tyco Electronics	SEIK 15	3	19,3 - 50,6	120 - 630	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		RPIT-321x	2	19,5 - 36,0	95 - 300	
	RPIT-331x	3	26,0 - 50,0	240 - 630	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique	

#### Câbles à isolant thermoplastique ≤ 24 kV selon CEI 60502-2

Câbles à 1 conducteur ou câbles à 3 conducteurs isolés au PE et au PR N2YSY (Cu) et N2XSY (Cu) ou NA2YSY (Al) et NA2XSY (Al)	nkt cables	CPI 2	2	17,0 - 40,0	25 - 300	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec ou sans enveloppe métallique, montage sans outil spécial
		CPI 3	3	21,2 - 45,6	95 - 630	
	Pfisterer	CONNEX	2	13,5 - 44,0	25 - 400	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		CONNEX	3	15,5 - 55,0	35 - 800	
	Südkabel	CONNEX	4	33,0 - 78,0	95 - 1600	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		SEIK 24	2	13,0 - 40,6	25 - 300	
	Tyco Electronics	SEIK 25	3	19,3 - 50,6	50 - 630	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		RPIT-521x	2	19,5 - 36,0	50 - 300	
	RPIT-531x	3	26,0 - 50,0	150 - 630	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique	

#### Câbles à isolant thermoplastique ≤ 40,5 kV selon CEI 60502-2

Câbles à 1 conducteur ou câbles à 3 conducteurs isolés au PE et au PR N2YSY (Cu) et N2XSY (Cu) ou NA2YSY (Al) et NA2XSY (Al)	nkt cables	CPI 2	2	17,0 - 40,0	25 - 300	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec ou sans enveloppe métallique, montage sans outil spécial
		CPI 3	3	21,2 - 51,0	50 - 630	
	Pfisterer	CONNEX	2	13,5 - 44,0	25 - 400	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		CONNEX	3	15,5 - 55,0	35 - 800	
	Südkabel	CONNEX	4	33,0 - 78,0	95 - 1600	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		SEIK 34	2	13,0 - 40,6	35 - 300	
	Tyco Electronics	SEIK 35	3	19,3 - 50,6	50 - 630	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique
		RPIT-621x	2	19,5 - 36,0	50 - 185	
	RPIT-631x	3	26,0 - 50,0	95 - 630	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec enveloppe métallique	

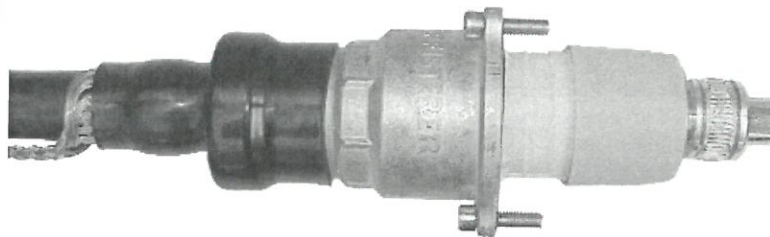
### Raccordement de jeu de barres et de cellule (systèmes de barres disponibles sur le marché)

Type de barre	Liaison de barres				Remarque
	Marque	Type	Matériau du conducteur	Courant nominal max.	
Barre à isolation solide	MGC Moser Glaser	Duresca DE	Cuivre, aluminium	2500 A	Gaine extérieure en polyamide (tuyau en polyamide)
		Duresca DG	Cuivre, aluminium	2500 A	Gaine extérieure en acier CrNi ou aluminium (gaine métallique)
	Preissinger	ISOBUS MR	Cuivre, aluminium	2500 A	Gaine extérieure en tuyau thermorétractable; isolé à la résine moulée
	Ritz	SIS	Cuivre, aluminium	2500 A	Gaine extérieure en tuyau thermorétractable Raychem
Barre isolée au gaz	MGC Moser Glaser	Gaslink	Cuivre	2500 A	Enveloppe en aluminium
	Preissinger	ISOBUS MG	Cuivre	2500 A	Enveloppe en aluminium

### Raccordement de jeu de barres et de cellule (connecteurs factices disponibles sur le marché)

Accessoires	Connecteur factice				Remarque
	Marque	Type	Taille	Tension assignée	
Système embrochable à cône intérieur correspondant à EN 50181	nkt cables	FPI 2	2	40,5 kV	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec revêtement métallique
		FPI 3	3	40,5 kV	
	Pfisterer Connecteur factice		2	40,5 kV	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec revêtement métallique
			3	40,5 kV	
			4	40,5 kV	
	Südkabel	ISIK 14/24/34	2	12 / 24 / 40,5 kV	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec revêtement métallique
		ISIK 15/25/35	3	12 / 24 / 40,5 kV	
	Tyco Electronics	RPIC-2	2	40,5 kV	Matériau d'isolation caoutchouc silicone, avec revêtement métallique
RPIC-3		3	40,5 kV		

**PFISTERER**



**Instructions for use**  
**CONNEX cable connector**  
Size ~~1 and 2~~ **3**

PFISTERER Kontaktsysteme  
GmbH & Co. KG  
Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
Germany  
Phone +49(0)71 81-70 05-0  
[www.pfisterer.de](http://www.pfisterer.de)

**Read the installation  
instructions before working  
with the product!**