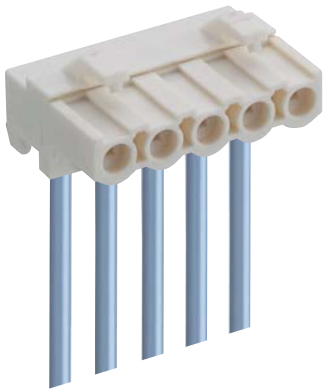
Steckbare Anschlussklemmen auf Stiftleisten, Raster 5,08 mm
Pluggable terminal blocks on pin headers, pitch 5.08 mm
Borniers de raccordement enfichables sur réglettes à broches, pas 5,08 mm



6770

Steckbare Anschlussklemme in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung und Prüfabgriff, Kabelabgang 90° oder 180° zur Steckrichtung, teilungsgerecht anreihbar

1. Temperaturbereich -25 °C/+100 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinnt

3. Mechanische Daten

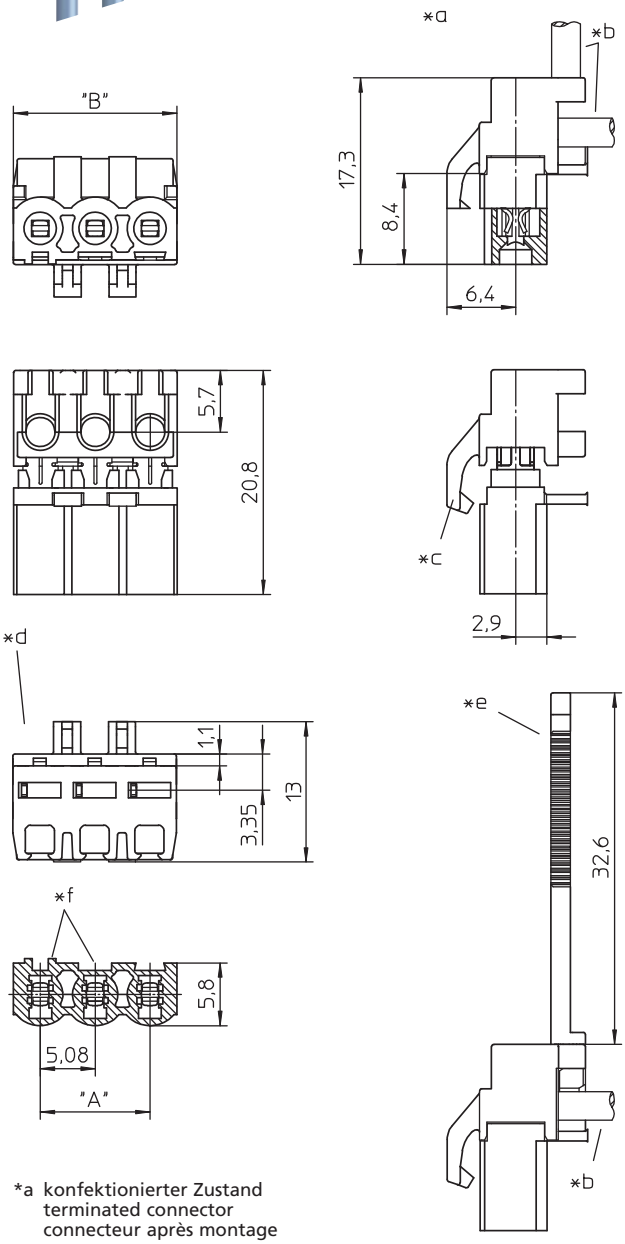
Steckkraft/Kontakt[1]	≤ 5 N
Ziehkraft/Kontakt[1]	≥ 2 N
Kontaktierung mit	Stiftleisten ME ...-508
Anschließbare Leiter Schneidklemmanschluss	
Querschnitt 6770	0,50–0,75 mm²
Querschnitt 6770...S01	0,20–0,38 mm²
Max. Isolationsdurchmesser	2,5 mm

Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com

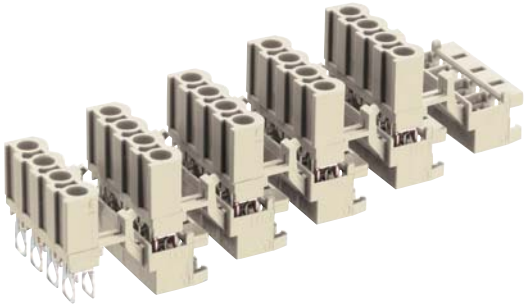
4. Elektrische Daten

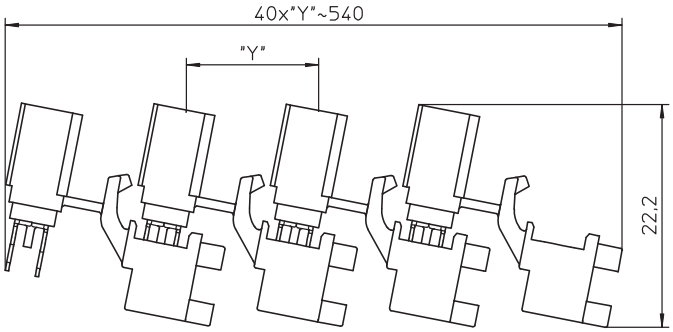
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	6 A/0,75 mm² bei T_U 70 °C
Bemessungsspannung[2]	250 V AC
Überspannungskategorie[2]	III (2,5 kV)
Isolierstoffgruppe[2]	IIIa (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	≥ 3,2 mm
Luftstrecke	≥ 3,2 mm
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ

[1] gemessen mit einem Vierkantstift, Stahl poliert, Nennmaß 1,0 mm
[2] nach DIN EN 600664/IEC 600664



Schneidklemmtechnik
Insulation displacement technology
Technologie de déplacement d'isolant





*a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

*b Kabelabgang 90°, ohne Grifflasche auch 180° möglich
cable departure 90°, without handle 180° also possible
sortie des câbles 90°, 180° aussi possible, sans languette d maniement

*c Verrastung
locking
verrouillage

*d Prüfabgriff
test hole
prise de test

*e Grifflasche 6779, als Zubehör lieferbar
handle 6779, available as accessory
languette 6779, livrable comme accesoire

*f Kodierung
keying
codage

6770

Pluggable terminal block, insulation displacement technology (IDT), with locking and test hole, cable departure 90° or 180° to plugging direction, consecutive placement without loss of pitch

1. Temperature range -25 °C/+100 °C

2. Materials

Insulating body	PBT, V0 according to UL 94
Contact	CuSn, tinned

3. Mechanical data

Insertion force/contact[1]	≤ 5 N
Withdrawal force/contact[1]	≥ 2 N
Mating with	pin headers ME ...-508
Connectable conductors insulation displacement terminal	
Section 6770	0.50–0.75 mm²
Section 6770...S01	0.20–0.38 mm²
Max. insulation diameter	2.5 mm
Approved cables on the Internet site www.lumberg.com	

4. Electrical data

Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current	6 A/0.75 mm² at T_{amb} 70 °C
Rated voltage[2]	250 V AC
Overvoltage category[2]	III (2.5 kV)
Material group[2]	IIIa (CTI ≥ 250)
Creepage distance	≥ 3.2 mm
Clearance	≥ 3.2 mm
Insulation resistance	≥ 10 GΩ

[1] measured with a square pin, polished steel, nominal thickness 1.0 mm
[2] according to DIN EN 600664/IEC 600664

6770

Bornier de raccordement enfichable, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage et prise de test, sortie des câbles à 90° ou 180° de la direction d'enfichage, emboîtable sans perte de pas

1. Température d'utilisation -25 °C/+100 °C

2. Matériaux

Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé

3. Caractéristiques mécaniques

Force d'insertion/contact[1]	≤ 5 N
Force de séparation/contact[1]	≥ 2 N
Raccordement avec	réglettes à broches ME ...-508
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant	
Section 6770	0,50–0,75 mm²
Section 6770...S01	0,20–0,38 mm²
Diamètre max. d'isolement	2,5 mm
Câbles approuvés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com	

4. Caractéristiques électriques

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné	6 A/0,75 mm² à T_{amb} 70 °C
Tension assignée[2]	250 V AC
Catégorie de surtension[2]	III (2,5 kV)
Groupe de matériau[2]	IIIa (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	≥ 3,2 mm
Ligne de fuite	≥ 3,2 mm
Résistance d'isolement	≥ 10 GΩ

[1] mésurée avec une tige carée d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm
[2] suivant DIN EN 600664/CEI 600664

Bitte beachten! Um die sichere Funktion der Steckverbinder zu gewährleisten, müssen sie nach **Lumberg-Verarbeitungsanweisung** konfektioniert werden. Rationelle Verarbeitungsmittel in Schneidklemmtechnik finden Sie im Internet unter **www.lumberg.com** oder im Katalog „Werkzeuge und Verarbeitungsmaschinen".

Please notice! In order to assure safe function of the connectors they must be processed according to **Lumberg harnessing instructions**. Efficient tooling equipment for insulation displacement technology can be found on the Internet at **www.lumberg.com** or in the catalog "Tools and Harnessing Machines".

Veuillez observer s.v.p.! Pour assurer la fonction sûre des connecteurs il faut qu'ils soient confectionnés suivant les **instructions de confectionnement de Lumberg**. Tout équipement rationel pour le confectionnement se trouve sur Internet à **www.lumberg.com** et dans le catalogue «Outillage et Machines de Confectionnement».

Bestellbezeichn. Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Abmessungen Dimensions Dimensions	
			A (mm)	B (mm)
6770 02	2	2640	5,08	10,06
6770 03	3	1680	10,16	15,14
6770 04	4	1200	15,24	20,22
6770 05	5	960	20,32	25,30
6770 06	6	720	25,40	30,38
6770 07	7	720	30,48	35,46



Verpackung: verkettet, im Karton
Packaging: chained, in a cardboard box
Emballage: en bande, dans un carton