

Ⓓ Serie CE/CT

Ⓤ Series CE/CT

Ⓕ Série CE/CT

Ⓘ Serie CE/CT

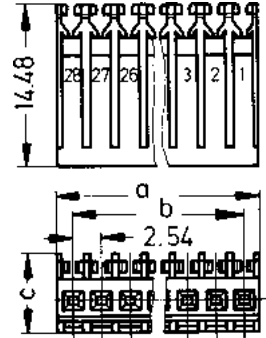
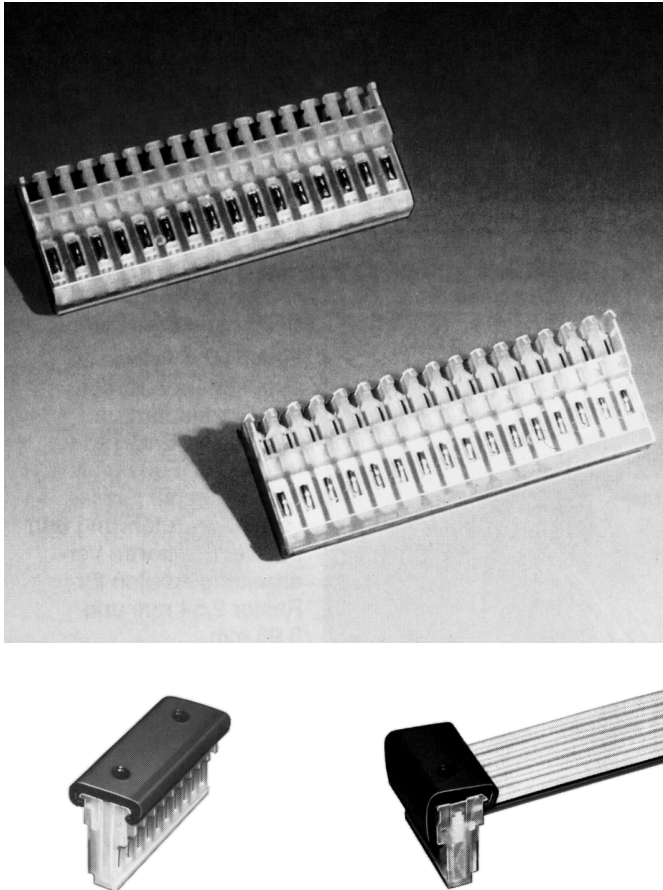
Ⓓ 2- bis 28- polige End- und Durchgangs-Federleisten im Raster 2,54 mm, Abdeckkappen

Ⓤ 2.54 mm (0.100") End and through connectors available in 2 - 28 circuits with optional cover

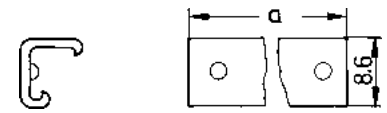
Ⓕ *Connecteurs d'Extrémités et Traversants au pas de 2,54 mm de 2 à 28 contacts avec couvercle en option.*



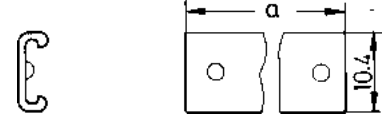
Ⓘ *Passo 2,54 mm. Connettori di testa e passanti disponibili da 2 a 28 contatti con coperchietto antipolvere opzionale.*



Schutzkappe EC
(für End-Federleisten)
Snap-on Covers EC
(for end connectors)
Couvercle encliquetable EC
(pour connecteur d'Extrémité)
Coperchietti EC
(per connettori di testa)



Schutzkappe TC
(für Durchgangs-Federleisten)
Snap-on Covers TC
(for through connectors)
Couvercle encliquetable TC
(pour connecteur Traversant)
Coperchietti TC
(per connettori passanti)



Kappe SCC
mit integr. Zugentlastung
(für End- und Durchgangs-Federleisten)
Strain Relief Combination Cover SCC
(for end & through connectors)
Couvercle anti-traction SCC
(pour connecteurs Traversant et d'Extrémité)
Coperchietti serracavo SCC
(per connettori di testa e passanti)



Abmessungen / Dimensions / Dimensions / Dimensioni

	Polzahl / No. of Circuits / Nombre de circuits / No. Poli																											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
(mm)	a	5,08	7,62	10,16	12,70	15,24	17,78	20,32	22,86	25,40	27,94	30,48	33,02	35,56	38,10	40,64	43,18	45,72	48,26	50,80	53,34	55,88	58,42	60,96	63,50	66,04	68,58	71,12
	b	2,54	5,08	7,62	10,16	12,70	15,24	17,78	20,32	22,86	25,40	27,94	30,48	33,02	35,56	38,10	40,64	43,18	45,72	48,26	50,80	53,34	55,88	58,42	60,96	63,50	66,04	68,58

Bestell-Nummern³⁾⁴⁾ / Part Number³⁾⁴⁾ / Références³⁾⁴⁾ / Codice Prodotto³⁾⁴⁾

Polzahl ⁴⁾ / No. of Circuits ⁴⁾ / Nombre de circuits ⁴⁾ / No. Poli ⁴⁾	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28				Maß / Dimension / Cotes / Dimensione c (mm)
Ausführung / Version / Type / Versione	Anschlußquerschnitt / Wire Size / Section du câble / Sezione cavo				
	AWG 28 (0,08 – 0,09 mm ²)	AWG 26 (0,12 – 0,15 mm ²)	AWG 24 (0,2 – 0,25 mm ²)	AWG 22 (0,3 – 0,4 mm ²)	
End-Federleisten / End Connector / Connecteur d'Extrémité / Connettore di Testa	CE100F28-□□ ³⁾	CE100F26-□□ ³⁾⁴⁾	CE100F24-□□ ³⁾⁴⁾	CE100F22-□□ ³⁾⁴⁾	6,9
Durchgangs-Federleisten / Through Connector / Connecteur Traversant / Connettore Passante	CT100F28-□□ ³⁾	CT100F26-□□ ³⁾	CT100F24-□□ ³⁾	CT100F22-□□ ³⁾	7,6
Kennfarbe Anschlußquerschnitt / AWG Identification Colour / Couleur d'identification de la section du câble / Colore Identificazione AWG	Grün / Green / Vert / Verde	Blau / Blue / Bleu / Blu	Schwarz / Black / Noir / Nero	Rot / Red / Rouge / Rosso	

Schutzkappe für End-Federleisten / Snap-on Cover for End connectors / Capot pour connecteur d'Extrémité / Coperchietto per connettori di testa	EC 100F-□□ ³⁾
Schutzkappe für Durchgangs-Federleisten / Snap-on Cover for Through connectors / Capot pour connecteur Traversant / Coperchietto per connettori passanti	TC 100F-□□ ³⁾
Kappe für End- und Durchgangs-Federleisten / Strain Relief Combination Cover / Capot pour connecteur d'Extrémité et Traversant / Coperchietto serracavo	SCC100F-□□ ³⁾

Ⓓ Hinweise siehe Ausklappseite

Ⓤ Notes see fold-out-page

Ⓕ Note voir la page dépliant

Ⓘ Note vedi pagina ripiegata

Ⓓ Serie CE/CT

Ⓤ Series CE/CT

Ⓔ Série CE/CT

Ⓛ Serie CE/CT

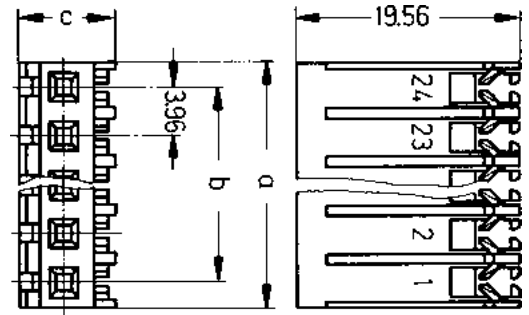
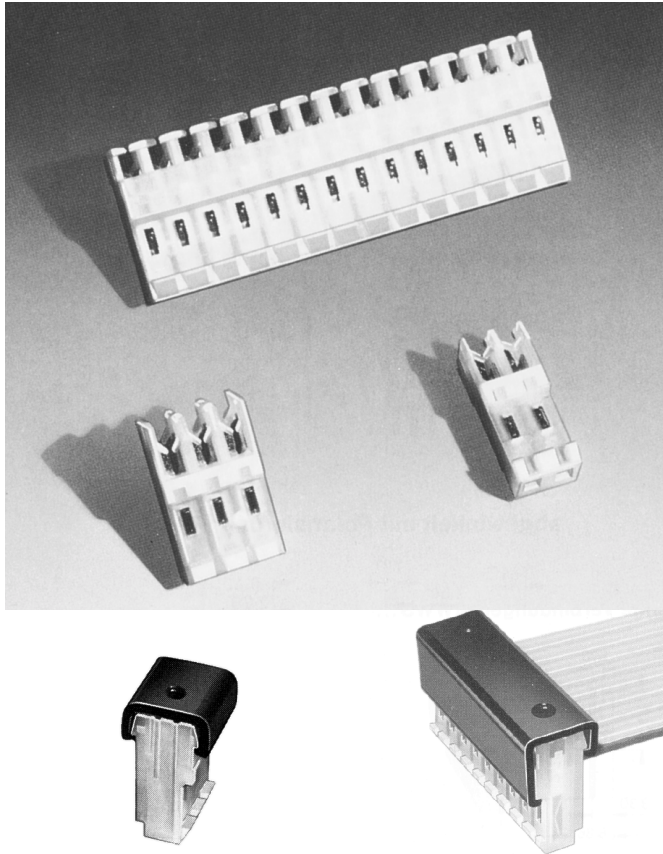
Ⓓ 2- bis 24- polige End- und Durchgangs-Federleisten im Raster 3,96 mm, Abdeckkappen

Ⓤ 3.96 mm (0.156") End and through connectors available in 2 - 24 circuits with optional cover

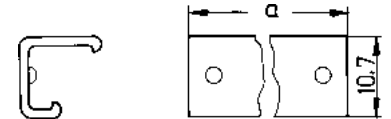
Ⓔ Connecteurs d'Extrémités et Traversants au pas de 3,96 mm de 2 à 24 contacts avec couvercle en option.



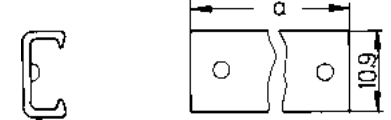
Ⓛ Passo 3,96 mm. Connettori di testa e passanti disponibili da 2 a 24 contatti con coperchietto antipolvere opzionale.



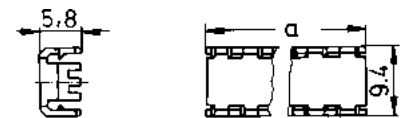
Schutzkappe EC
(für End-Federleisten)
Snap-on Covers EC
(for end connectors)
Couvercle encliquetable EC
(pour connecteur d'Extrémité)
Coperchietti EC
(per connettori di testa)



Schutzkappe TC
(für Durchgangs-Federleisten)
Snap-on Covers TC
(for through connectors)
Couvercle encliquetable TC
(pour connecteur Traversant)
Coperchietti TC
(per connettori passanti)



Kappe SCC
mit integr. Zugentlastung
(für End- und Durchgangs-Federleisten)
Strain Relief
Combination Cover SCC
(for end & through connectors)
Couvercle anti-traction SCC
(pour connecteurs Traversant et d'Extrémité)
Coperchietti serracavo SCC
(per connettori di testa e passanti)



Abmessungen / Dimensions / Dimensions / Dimensioni

	Polzahl / No. of Circuits / Nombre de circuits / No. Poli																							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
(mm)	a	7,92	11,89	15,85	19,81	23,77	27,74	31,70	35,66	39,62	43,59	47,55	51,51	55,47	59,44	63,40	67,36	71,32	75,29	79,25	83,21	87,17	91,14	95,10
	b	3,96	7,92	11,89	15,85	19,81	23,77	27,74	31,70	35,66	39,62	43,59	47,55	51,51	55,47	59,44	63,40	67,36	71,32	75,29	79,25	83,21	87,17	91,14

Bestell-Nummern³⁾ / Part Number³⁾ / Références³⁾ / Codice Prodotto³⁾

Ausführung / Version / Type / Versione	Polzahl ⁴⁾ / No. of Circuits ⁴⁾ / Nombre de circuits ⁴⁾ / No. Poli ⁴⁾ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24				Maß / Dimension / Cotes / Dimensione (mm)
	Anschlußquerschnitt / Wire Size / Section du câble / Sezione cavo				
	AWG 24 (0,2 – 0,25 mm ²)	AWG 22 (0,3 – 0,4 mm ²)	AWG 20 (0,5 – 0,6 mm ²)	AWG 18 (0,8 – 0,9 mm ²)	
End-Federleisten / End Connector / Connecteur d'Extrémité / Connettore di Testa	CE156F24-□□ ³⁾	CE156F22-□□ ³⁾	CE156F20-□□ ³⁾	CE156F18-□□ ³⁾	8,4
Durchgangs-Federleisten / Through Connector / Connecteur Traversant / Connettore Passante	CT156F24-□□ ³⁾	CT156F22-□□ ³⁾	CT156F20-□□ ³⁾	CT156F18-□□ ³⁾	9,0
Kennfarbe Anschlußquerschnitt / AWG Identification Colour / Couleur d'identification de la section du câble / Colore Identificazione AWG	Schwarz / Black / Noir / Nero	Rot / Red / Rouge / Rosso	Braun / Brown / Marron / Marrone	Orange / Orange / Orange / Arancione	

Schutzkappe für End-Federleisten / Snap-on Cover for End connectors / Capot pour connecteur d'Extrémité / Coperchietto per connettori di testa	EC 156F-□□ ³⁾
Schutzkappe für Durchgangs-Federleisten / Snap-on Cover for Through connectors / Capot pour connecteur Traversant / Coperchietto per connettori passanti	TC 156F-□□ ³⁾
Kappe für End- und Durchgangs-Federleisten / Strain Relief Combination Cover / Capot pour connecteur d'Extrémité et Traversant / Coperchietto serracavo	SCC156F-□□ ³⁾

Ⓓ Hinweise siehe Ausklappseite

Ⓤ Notes see fold-out-page

Ⓔ Note voir la page dépliante

Ⓛ Note vedi pagina ripiegata

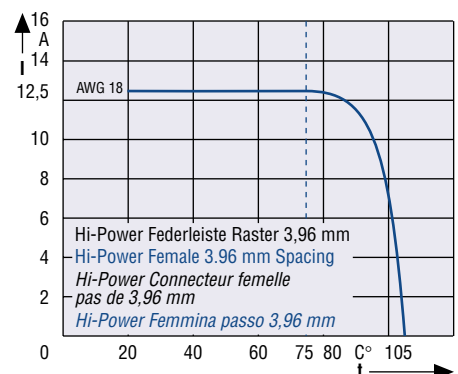
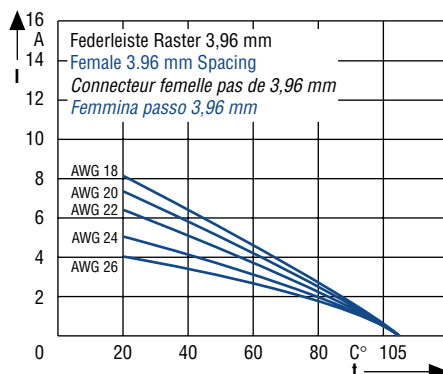
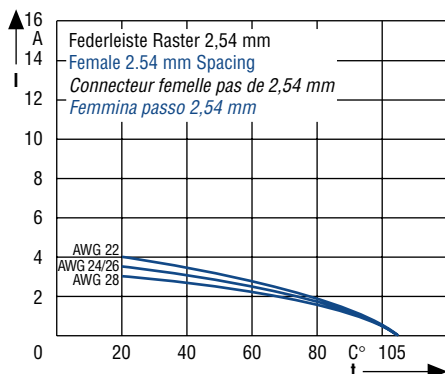
Raster / Spacing / Pas / Passo	mm	2,54		3,96		3,96 Hi-Power				
Polzahlen / No. of Circuits / Nombre de circuit / Numero Poli		Federleisten / Female / Femelle / Femmina 2 – 28 Stiftleisten / Male / Mâle / Maschio 2 – 36		2 – 24		Hi-Power 2 – 12				
Anschlußart / Termination method / Raccordement / Sistema di Terminazione		Schneid-/Klemm-Technik (Isolations-Verdrängungsprinzip IDC) / Insulation Displacement Contact / Connexion autodévidante (système à déplacement d'isolant CAD) / Perforazione d'isolante (IDC)								
Leiterquerschnitt / AWG Size / Section du câble / Sezione Cavo	AWG mm ²	28 0,08 – 0,09	26 0,12 – 0,15	24 0,20 – 0,25	22 0,3 – 0,4	20 0,20 – 0,25	18 0,3 – 0,4	18 0,5 – 0,6	18 0,8 – 1,0	18 0,8 – 1,0
Außen Ø / Outside Diameter Range / Diamètre extérieur / Diametro Esterno Cavo	mm	min. 0,76 – max. 1,4				min. 1,0 – max. 2,28				
Leiterarten / Wire / Type de câble / Isolamento cavo		Massivleiter oder Litze, bzw. gebundene Litze (ZGL) oder Flachbandleitung / Solid or stranded or flat cable / Mono ou multibrin ou câbles plats / Cavo a conduttore unico trefolato o trefolato pressofuso e cavi piatti								
empfohlene UL-Typen / Recommended UL Type wire / Type UL recommandé / Tipo UL consigliato		MIL-W-1687 8D / VDE 0881				MIL-W-1687 8D / VDE 0881 (andere Leiterarten u. Isolationen auf Anfr. / Other type wire available upon request / Sur demande / Per cavi con isolamento diverso si prega consultarci)				
Polarisierung / Polarisation / Polarisation / Polarizzazione		Im Gehäuse integriert / integral polarisation / Intégré dans le capot / integrata nel corpo								
Kodierung / Coding / Détrompage / Codifica		Durch Kodierstifte / with Coding key / Par pions de détrompage / a mezzo chiavetta di polarizzazione								
Strombelastbarkeit / Current Rating / Intensité / Corrente massima	A	siehe Derating-Kurven / see derating curve (below) Voir courbe (ci-dessous) / vedere i grafici sotto riportati								
Luft- und Kriechstrecken / Creepage and Clearance Distances / Distance dans l'air et ligne de fuite / Distanza tra i contatti	mm	1,6				2,5				
Durchgangswiderstand / Contact resistance / Resistance de contact / Resistenza contatto	mΩ	≤ 20								
Prüfspannung / Test voltage / Tension de service / Tensione di esercizio	V	2000				3000				
Isolationswiderstand / Insulation resistance / Resistance d'isolement / Resistenza isolamento	Ω	≥ 10 ⁹								
Betriebsspannung / Voltage Rating / Tension nominale / Tensione di esercizio	V	nach VDE 0110 b/2,79 Tabelle 4 / acc. to VDE 0110 b/2,79 table 4 selon VDE 0110 b/2,79 table 4 / secondo VDE 0110 b/2,79 Tabella								
Betriebstemperatur / Temperature Range / plage de température / Temperatura d'esercizio	°C	–55 bis / to / à / a +105								
Materialien / Material / Matériaux / Materiali										
Kontaktmaterial, Feder / Contact Material Female / contacts femelles / Contatto Femmina		Cu Legierung / Copper Alloy / Alliage cuivreux / Lega di rame								
Kontaktoberfläche Feder / Contact Plating Female / Protection des contacts femelles / Superficie del Contatto Femmina		Zinn bzw. Gold über Nickel / Tin or Gold over Nickel / Etain ou or sur nickel / Stagno oppure Oro su Nickel								
Gehäusematerial, Federleiste / Housing Material Female / Capot femelle / Corpo del Connettore Femmina		Polyamid 66 (farbkodiert je nach Leiterquerschnitt) 6/6 Nylon UL94-2 (AWG Identification Colour) 6/6 Nylon UL94V-2 (Couleur d'identification de la section du câble) Nylon 6.6 UL94-2 (Colore Identificazione AWG)				Hitzebeständig, Polyamid 66/ Heat Stabilised, 6/6 Nylon / Stabilisé en température, 6/6 Nylon / Stabilizzato al calore, Nylon 6.6 UL 94 V-0				
Kontaktmaterial, Stiftleiste / Contact Material Headers / Contacts mâles / Contatto del Connettore Maschio		Cu Legierung / Copper Alloy / Alliage cuivreux / Lega di rame				Cu Legierung / High Tensile Copper Alloy / Alliage cuivreux ductile / Lega di rame				
Kontaktoberfläche, Stiftleiste / Contact Plating Headers / Protection des contacts mâles / Superficie Contatto Maschio		Zinn bzw. Gold über Nickel / Tin or Gold over Nickel / Etain ou or sur nickel / Stagno oppure Oro su Nickel								
Kontaktträger, Stiftleiste / Material Header Isolant du connecteur / Corpo Connettore Maschio		Thermoplast (Farbe: weiß) UL 94 V-0 / Thermoplastic (colour: white) UL 94 V-0 Thermoplastique (couleur: blanc) UL94V-0 / Termoplastico (colore bianco) UL94V-0								
Kappen / Covers Couvercles / Coperchietti		EC & TC Thermoplast schwarz / Black Thermoplastic / Thermoplastique noir / Termoplastico nero UL 94 V-0 SCC Transluzent / Natural Nylon 6/6 / Nylon naturel 6/6 / Nylon Naturale 6/6 UL 94 V-2								

Betriebsstrom je Kontakt in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

Current Derating Curve against Ambient Temperature.

Intensité par contact en fonction de la température ambiante du connecteur.

Curva del rendimento secondo la temperatura ambientale.





Zulassung / Approval / Homologations / Omologazioni



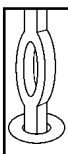
CANADIAN STANDARD



Bauartzulassung mit Gütebestätigung nach CECC 75101-801/-014
Qualification Approval with accessed Quality acc. to CECC 75101-801/-014
Homologations pour CECC 75101-801/-014
Omologazioni qualità secondo CECC 75101-801/-014



Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
Certified acc. to DIN EN ISO 9001
Certificat pour DIN EN ISO 9001
Certificazione DIN EN ISO 9001



Hohe Strombelastbarkeit (18 AWG – 12,5 A / 70° C)
High current capacity (18 AWG – 12,5 A / 70° C)
Courant élevé (18 AWG – 12,5 A / 70° C)
Corrente d'esercizio (18 AWG – 12,5 A / 70° C)

D Erläuterungen



- Alle Maße in mm. Toleranz beliebiger Teilungen zueinander $\pm 0,05$.
- 2) Auf Anfrage
 - 3) Die offenen Stellen in den Bestellnummern – □□ – sind durch die gewünschte Polzahl zu ergänzen (bitte beachten: z.B. 5-polig = **05**).
 - 4) **CE100F26** = Vorzugsnummer

UK Note



- All dimensions in mm. Tolerance of centre lines between any two contacts $\pm 0,05$.
- 2) On request
 - 3) Complete part number with number of circuits.
 - 4) **CE100F26** = Preferred types

F Notes



- Toutes les dimensions en mm. Tolerance entre 2 contacts voisins: $\pm 0,05$.
- 2) Sur demande
 - 3) Compléter la référence avec le nombre de circuits souhaité.
 - 4) **CE100F26** = Produit privilégié

I Notes



- Dimensioni in mm. Tolleranza per le distanze tra due contatti qualsiasi: $\pm 0,05$.
- 2) Su richiesta.
 - 3) Completare il codice prodotto con il numero dei poli.
 - 4) **CE100F26** = Tipi preferiti

Kennfarbe Anschlußquerschnitt

AWG Identification Colour

Couleur d'identification de la section du câble

Colore Identificazione AWG

- **AWG 28** (0,08 – 0,09 mm²) Grün / Green / Vert / Verde
- **AWG 26** (0,12 – 0,15 mm²) Blau / Blue / Bleu / Blu
- **AWG 24** (0,2 – 0,25 mm²) Schwarz / Black / Noir / Nero
- **AWG 22** (0,3 – 0,4 mm²) Rot / Red / Rouge / Rosso
- **AWG 20** (0,5 – 0,6 mm²) Braun / Brown / Marron / Marrone
- **AWG 18** (0,8 – 1,0 mm²) Orange / Orange / Orange / Arancione