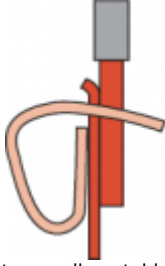
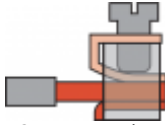


Sommario

AN021 - Cablaggio dei connettori	3
1. Tipologie di Connettori	3
1.1 BLZF 3.50	4
1.1.1 Ulteriori note	4
1.2 B2L 3.50	5
1.2.1 Ulteriori note	5
1.3 B2CF 3.50	6
1.3.1 Ulteriori note	6
1.4 BLF 5.00	7
1.4.1 Ulteriori note	7
1.5 MSTB 2.5	8
2. Utensili	9
2.1 Puntalini	9
2.2 Pinza per il crimpaggio dei puntalini	9
2.3 Cacciaviti	9
2.3.1 Cacciavite per morsetti a molla autobloccante:	9
2.3.2 Cacciavite per morsetti a vite	9
3. Procedure	10
3.1 BLZF, B2L, BLZF e BLF	10
3.2 B2CF	11

AN021 - Cablaggio dei connettori

1. Tipologie di Connettori

	Famiglia	Sezione filo senza puntalini	Sezione filo con puntalini	Caratteristiche contatto
	BLZF 3.50	0,3÷1,50 mm ²	0,3÷1 mm ²	 Contatto a molla autobloccante
	B2L 3.50	0,3÷1,00 mm ²	0,3÷0,5 mm ²	
	B2CF 3.50	0,14÷1,50 mm ²	0,14÷1,50 mm ²	
	BLZF 5.08	0,3÷2,50 mm ²	0,3÷2,00 mm ²	
	BLF 5.00	0,2÷2,50 mm ²	0,3÷2,00 mm ²	
	BLZ 5.00	0,2÷2,50 mm ²	0,1÷1 mm ²	 Contatto a vite
 	MSTB 2.5 MSTBT 2.5	0,2-2,5mm ²	0,25-2,5mm ²	

1.1 BLZF 3.50

Conduttori allacciabili

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, min.	0,13 mm ²	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Diametro esterno dell'isolamento, max.	2,9 mm	rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm ²	Calibro a norma EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

1.1.1 Ulteriori note

- Diametro esterno max. del conduttore: 2,9 mm
- Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1
- Terminali con collare isolante DIN 46228/4
- Per crimpare i terminali si consiglia la forma di crimpatura A della pinza PZ 1,5 (cod. art. 9005990000) o, per conduttori con sezioni maggiori, la PZ 6/5 (cod. art. 9011460000).

1.2 B2L 3.50

Conduttori allacciabili

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, min.	0,08 mm ²	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	1 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 18
rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1 mm ²
flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	flessibile, max. H05(07) V-K	1 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,13 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	0,34 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,13 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	0,34 mm ²

1.2.1 Ulteriori note

- Terminali con collare isolante DIN 46228/4
- Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1
- Per crimpare i terminali si consiglia la forma di crimpatura A della pinza PZ 1,5 (cod. art. 9005990000) o, per conduttori con sezioni maggiori, la PZ 6/5 (cod. art. 9011460000).
- Video esplicativo: [Handling - PCB Connector B2L 3.50](#)

1.3 B2CF 3.50

Conduttori allacciabili

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, min.		Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	
rigido, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
flessibile, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²	flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,14 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,14 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm ²

1.3.1 Ulteriori note

- Diametro max. del conduttore 2,6 mm Terminale con collare isolante a norma DIN 46228/4 o nel codice colori Weidmüller
- tubetto 1,00 mm² [H1.0/18D] lungh. terminale 12 mm, lungh. di spellatura 15 mm
- tubetto 0,75 mm² [H0.75/18D] lungh. terminale 12 mm, lungh. di spellatura 14 mm
- tubetto 0,50 mm² [H0.5/16D] lungh. terminale 10 mm, lungh. di spellatura 12 mm
- tubetto 0,34 mm² [H0.34/12] lungh. terminale 8 mm, lungh. di spellatura 10 mm
- tubetto 0,25 mm² [H0.25/12] lungh. terminale 8 mm, lungh. di spellatura 10 mm
- tubetto 0,14 mm² [H0.14/12] lungh. terminale 8 mm, lungh. di spellatura 10 mm Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1
- tubetto 1,50 mm² [H1.5/10] lungh. terminale 10 mm, lungh. di spellatura 10 mm Terminale con collare isolante a norma DIN 46228/4 e 2 cavi collegati
- tubetto 2 x 0,20 mm² [H0.5/16] lungh. terminale 10 mm, lungh. di spellatura 12 mm
- tubetto 2 x 0,34 mm² [H1.0/18] lungh. terminale 12 mm, lungh. di spellatura 15 mm
- Video esplicativo: [Handling - PCB Connector B2CF 3.50](#)

1.4 BLF 5.00

Conduttori allacciabili

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, min.	0,13 mm ²	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	3,31 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
Calibro a norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm		

1.4.1 Ulteriori note

- Filo e puntalino senza collare isolante a norma DIN 46228/1
- Filo e puntalino con collare isolante a norma DIN 46228/4

minale 10 mm, lungh. di spellatura 12 mm

1.5 MSTB 2.5

Conduttori allacciabili

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,25 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,25 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
2 conduttori stesso diametro, rigidi min.	0,2 mm ²
2 conduttori stesso diametro, rigidi max.	1 mm ²
2 conduttori stesso diametro, flessibili min.	0,2 mm ²
2 conduttori stesso diametro, flessibili max.	1,5 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica min.	0,25 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.	1 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min.	0,5 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	1,5 mm ²
AWG secondo UL/CUL min	30
AWG secondo UL/CUL max	12



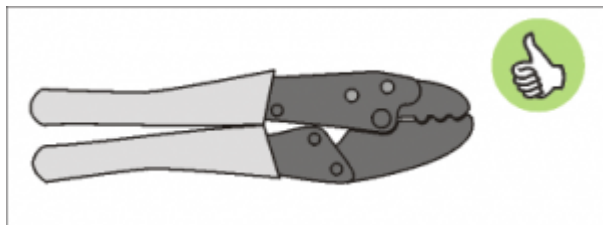
Per un cablaggio più sicuro, si consiglia l'uso di puntalini

2. Utensili

2.1 Puntalini

Sezione filo	Sezione puntalino	Marca	Modello
0,1÷0,3 mm ²	0,95 mm ²	Cembre	PKE 308
0,3÷0,5 mm ²	1,32 mm ²	Cembre	PKE 508
		BM	BM00601
1 mm ²	2,5mm ²	BM00603	PK 108
		BM	BM00603

2.2 Pinza per il crimpaggio dei puntalini

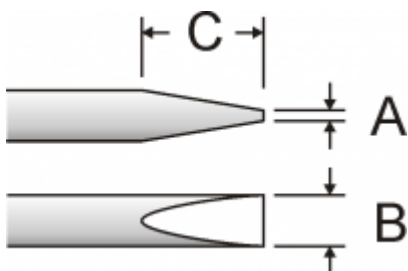


Modello: "Cembre ND#4 cod. 2590086"

2.3 Cacciaviti

2.3.1 Cacciavite per morsetti a molla autobloccante:

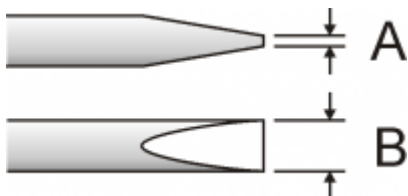
Cacciavite a lama piatta secondo DIN 5264-A.



A = 0,6mm
B = 2,5mm max
C = 7 mm min</WRAP>

2.3.2 Cacciavite per morsetti a vite

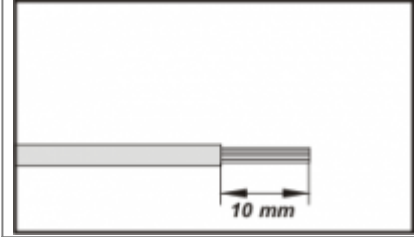
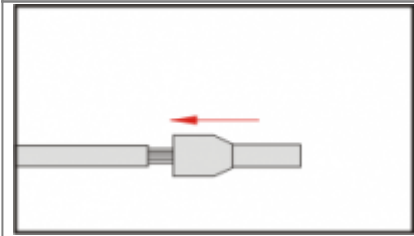
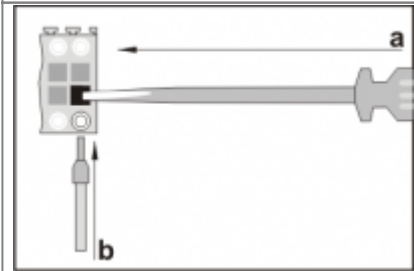
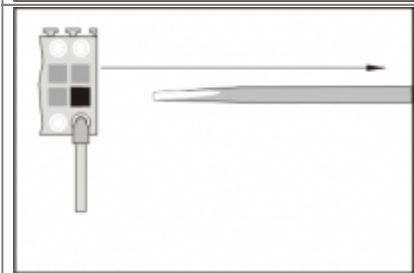
Cacciavite a lama piatta secondo DIN 5264.
Coppia di serraggio: 0,4 ÷ 0,5 Nm.



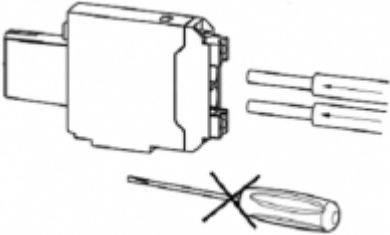
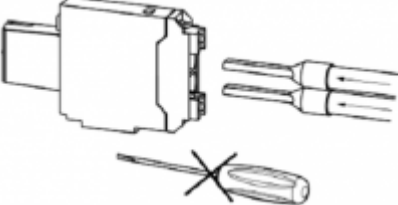
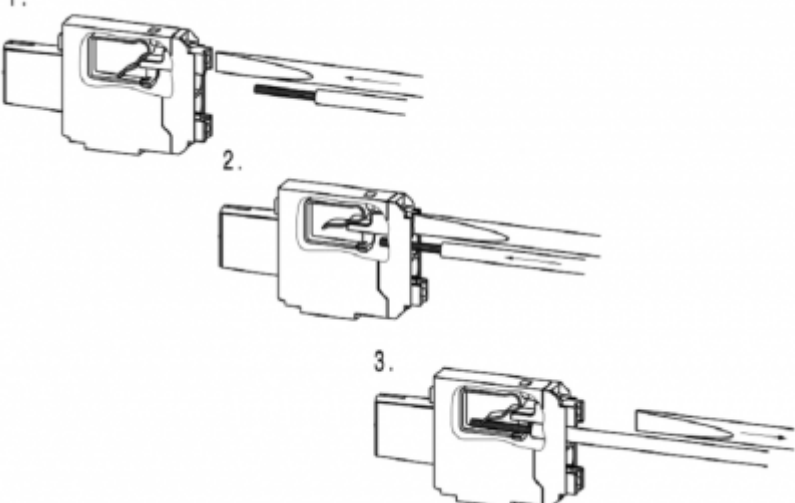
A = 0,6mm
B = 3,5mm

3. Procedure

3.1 BLZF, B2L, BLZF e BLF

	Scoprire il rame del filo per 10mm
	Inserire il puntalino e stringerlo con l'apposita pinza
	a) inserire il cacciavite senza ruotarlo b) inserire il puntalino nel morsetto
	Estrarre il cacciavite

3.2 B2CF

	Filo rigido
	Con puntalino
	Filo flessibile



Il puntalino da usare con i connettori B2CF deve essere lungo almeno 12mm

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.