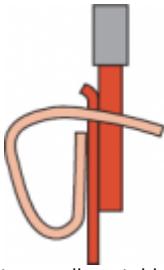
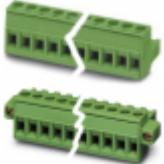
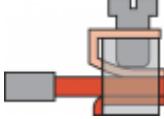


Indice

AN021 - Cablaggio dei connettori	3
1. Tipologie di Connatori	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 Connatori

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

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 crimpire 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 crimpire 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.	0,14 mm ²	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	1,5 mm ²
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 Terminali 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



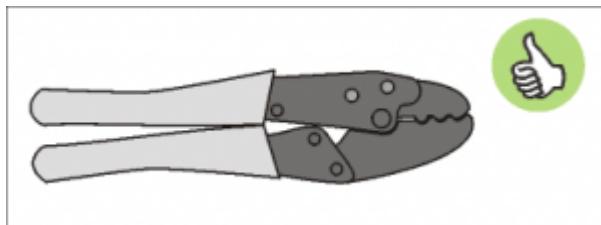
Per un cablaggio più sicuro, si consiglia l'uso di puntalini

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

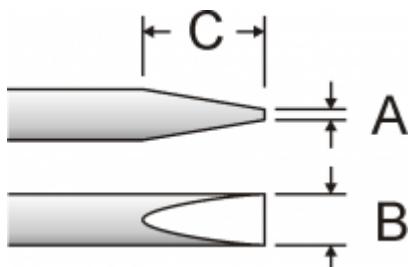


Modello: "Cembre ND#4 cod. 2590086"

2.3 Cacciaviti

2.3.1 Cacciavite per morsetti a molla autobloccante:

Cacciavite a lama piatta secondo DIN 5264-A.



A = 0,6mm

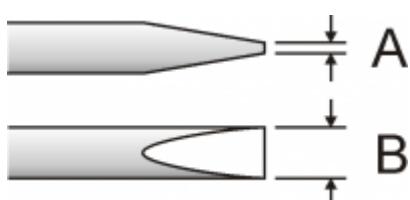
B = 2,5mm max

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.

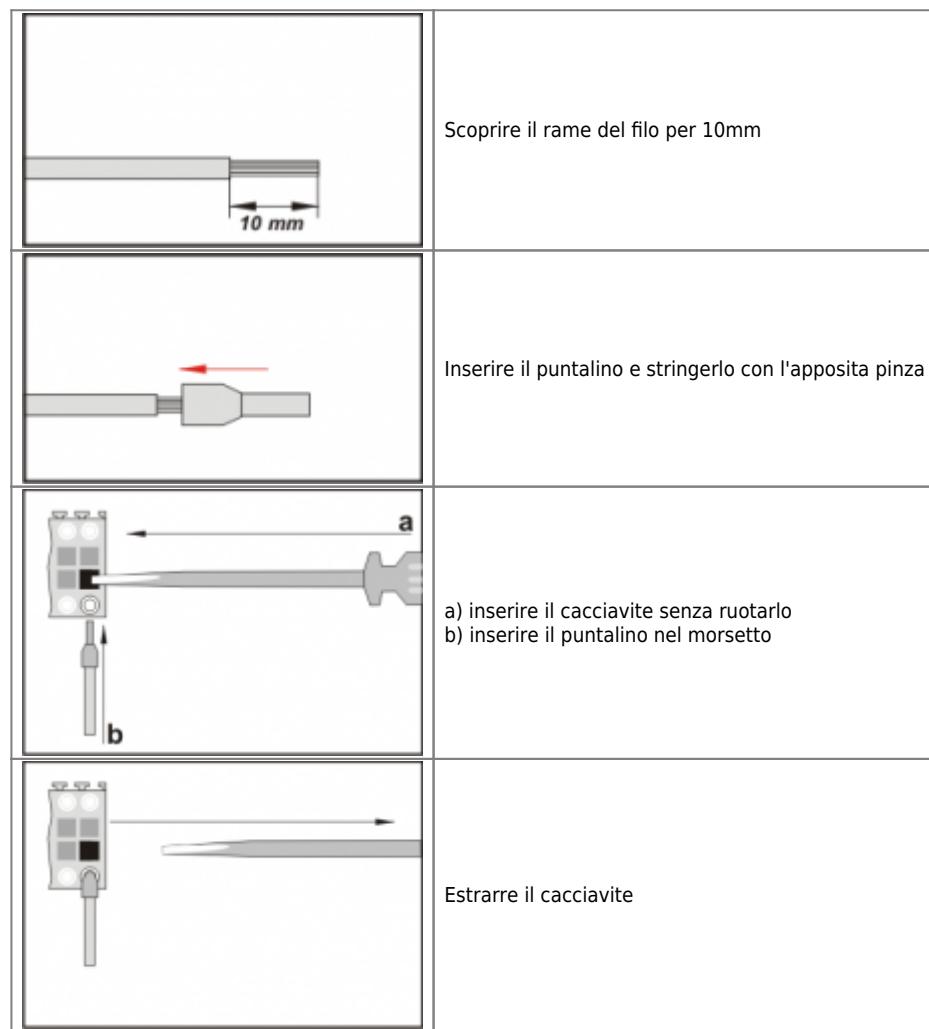


A = 0,6mm

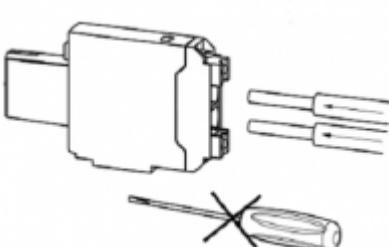
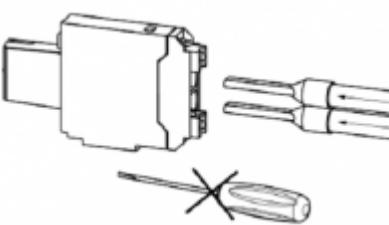
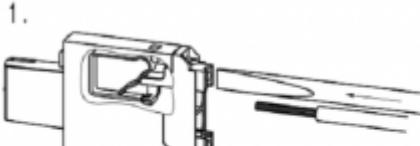
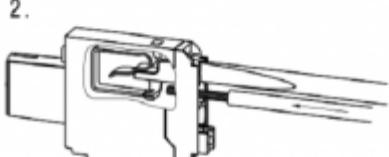
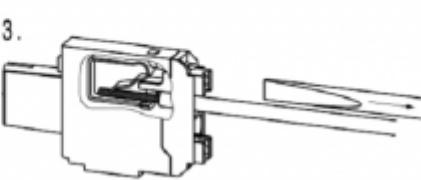
B = 3,5mm

3. Procedure

3.1 BLZF, B2L, BLZF e BLF



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.