

7.1.1 LBB 4114/00 Sdoppiatore per cavi

Utilizzato in associazione ai cavi di installazione dei sistemi, lo sdoppiatore consente di dividere i cavi di linea in varie direzioni, configurare in modo lineare e ordinato il cablaggio del sistema e delle apparecchiature collegate. Lo sdoppiatore è fornito completo di morsetti per cavi e presenta fori di montaggio per il fissaggio al pavimento o il montaggio a parete.

Sono forniti in dotazione: (verdi FIG. 7-2):

1. cavo di 2 m terminante con un connettore circolare a 6 poli stampato
2. connettore circolare a 6 poli per la diramazione del cavo di linea e la rigenerazione degli impulsi (inserimento)
3. connettore circolare a 6 poli per collegamenti passanti (di linea)
4. connettore circolare a 6 poli per la diramazione del cavo di linea e la rigenerazione degli impulsi (inserimento)
5. Fori per le viti di fissaggio dell'unità

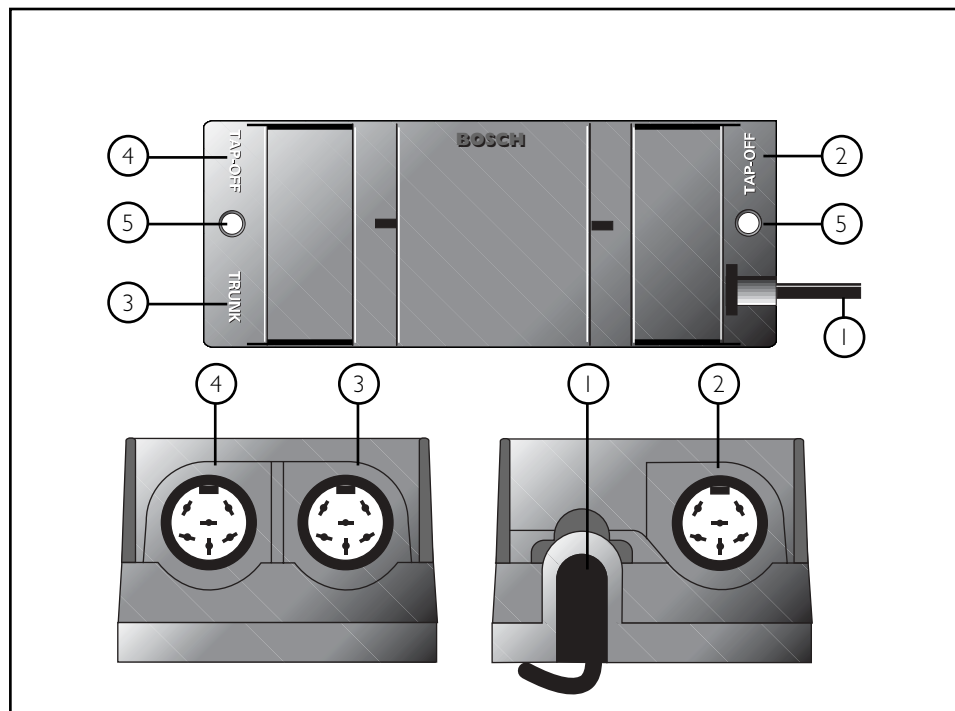


FIG. 7-2 Layout sdoppiatore per cavi (vista superiore e laterale)

7.1.2 LBB 4115/00 Unità di inserimento

L'unità LBB 41 15/00 è utilizzata per creare punti di collegamento a prova di corto circuito sul cablaggio di linea. Ogni punto di inserimento consente di collegare fino a quattro pannelli di selezione canali o una unità di contribuzione, ad esempio unità delegato, presidente o interprete. L'unità di inserimento è fornita completa di fascette serracavo e comprende fori di montaggio per il fissaggio.

Interconnessione (vedi FIG. 7-3):

1. cavo di 2 m terminante con un connettore circolare stampato a 6 poli.
2. connettore circolare a 6 poli per inserimento sulla linea. L'unità di inserimento è dotata di una funzione di protezione elettronica contro eventuali cortocircuiti delle linee di alimentazione che sopportano un carico massimo di 2 PCF.
3. connettore circolare a poli per connessioni passanti (di linea).
4. connettore circolare a 6 poli per inserimento sulla linea. L'unità di inserimento è dotata di una funzione di protezione elettronica contro eventuali cortocircuiti sulle linee di alimentazione che sopportano un carico massimo di 2 PCF.
5. Fori per le viti di fissaggio dell'unità.

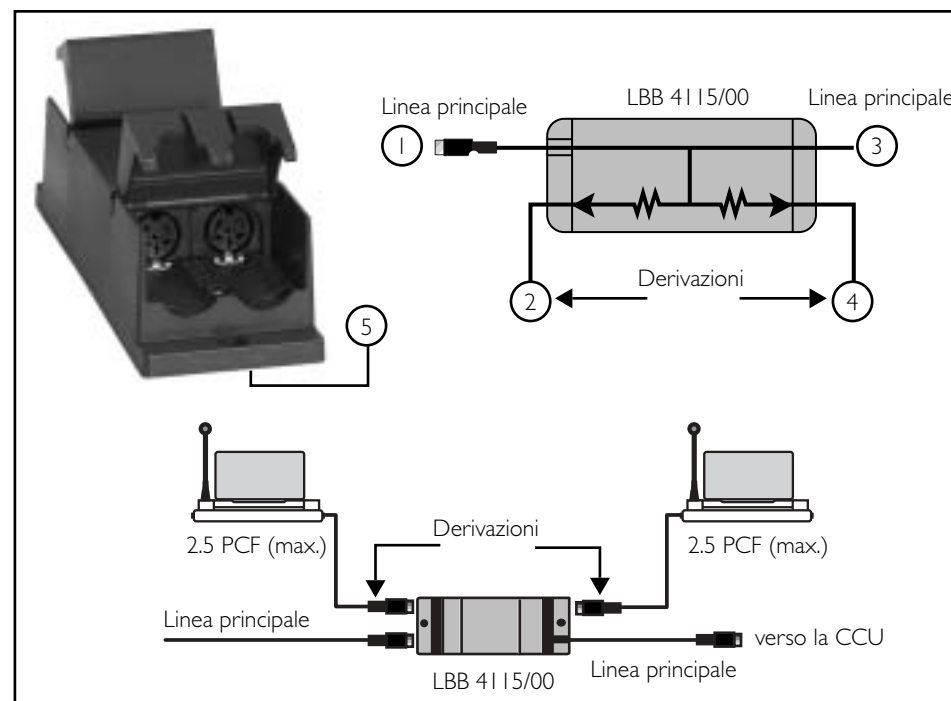


FIG. 7-3 LBB 4I 15/00 Unità di derivazione

7.1.3 Gruppi di cablaggio e connettori

I seguenti gruppi di cablaggio sono disponibili per i sistemi DCN

- LBB 4116/00 Cavo di installazione (100 m senza connettori)
- LBB 4116/xx Cavo di prolunga (disponibile in varie lunghezze)

Cavi di prolunga LBB 4116/xx

Questi cavi sono utilizzati per aumentare la lunghezza del cavo di linea e del cablaggio tra postazioni delegato, presidente e interprete. I cavi terminano con connettori circolari a 6 poli stampati (maschio e femmina). I connettori circolari a sei poli maschio e femmina comprendono un meccanismo di bloccaggio. Per serrare gli interconnettori maschio e femmina utilizzare gli appositi morsetti di serraggio LBB 4117/00.

Cavo di Installazione LBB 4116/00

Fornito completo di connettori, il cavo di installazione da 100 m va utilizzato per le installazioni in cui i normali cavi e prolunghes delle unit  DCN sono troppo corti.

Cavi di prolunga disponibili

LBB 4116/02	2 m
LBB 4116/05	5 m
LBB 4116/10	10 m
LBB 4116/15	15 m
LBB 4116/20	20 m
LBB 4116/25	25 m

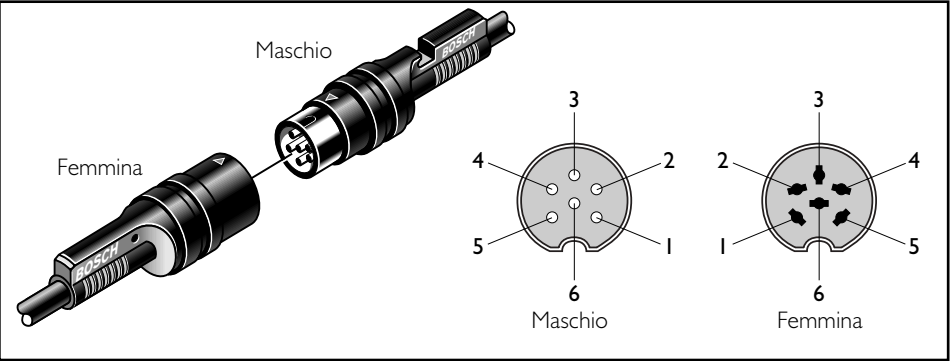
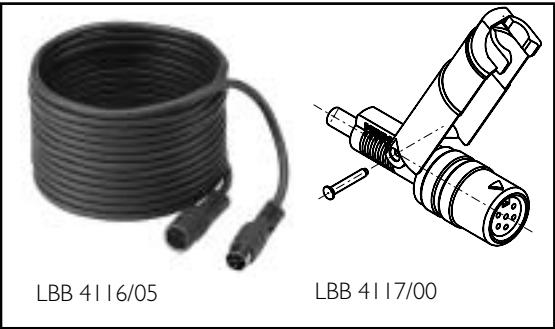


FIG. 7-4 Connettori per cavi DCN

Dettagli sul collegamento dei cavi

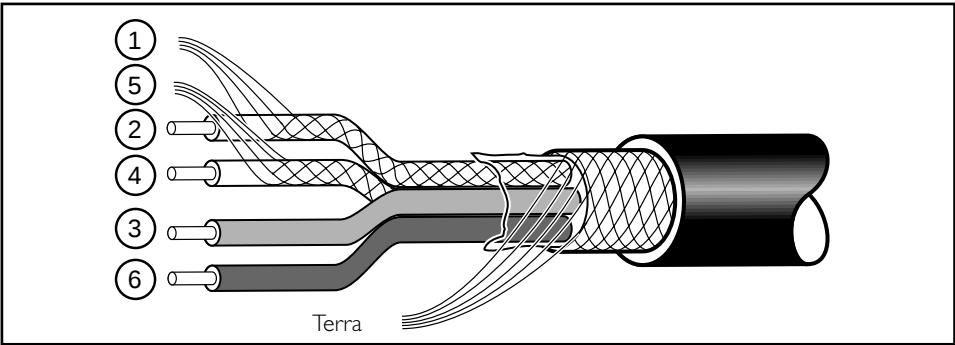


FIG. 7-5 Dettagli di collegamento dei cavi

- PIN 1 - Down-link schermo/terra
- PIN 2 - Segnale down-link segnale (verde)
- PIN 3 - Alimentazione positiva (max 40V) (marrone)
- PIN 4 - Segnale up-link (bianco)
- PIN 5 - Up-link schermo/terra
- PIN 6 - Alimentazione positiva (max 40V) (blu)

Cavi personalizzati

Per la personalizzazione dei collegamenti per il cablaggio del sistema DCN si rimanda alla seguente tabella.

Connettori cavo di linea DCN	Numero tipo Hirschmann	Numero codice Hirschmann
Spina cavo (nera) con vite di bloccaggio (tipo maschio)	MAS 6100	5322 264 54055
Spina cavo (nera) senza vite di bloccaggio (tipo maschio)	MAS 60	4822 264 40026
Presca cavo con vite di bloccaggio (tipo femmina)	MAK 6100	5322 264 10367

Nota: La MAS 6100 non   utilizzabile nello splitter linea a causa della lunghezza dell'attacco. Pertanto, utilizzare una spina Hirschmann senza bloccaggio (MAS 60).



NOTA: La schermatura del cavo DCN   collegata alla paglietta di contatto della presa/connettore femmina per Cavi Hirschmann ed   potenzialmente sotto tensione. Utilizzare quindi esclusivamente connettori femmina isolati per i cavi di prolunga, pannelli e cassette da pavi-

7.1.4 Connectors

I connettori circolari stampati a 6 poli, maschio e femmina, comprendono un dispositivo di blocco da utilizzare in associazione ai morsetti di bloccaggio cavi LBB 4117/00.

Per il collegamento dei connettori ai cavi di prolunga si raccomanda di utilizzare connettori metallici schermati isolati piuttosto che dotare i connettori di una protezione in plastica in base alle specifiche EMC. Per i dettagli di collegamento di rimanda al [Capitolo 12.4](#).

7.1.5 LBB 4117/00 Set di 25 morsetti di serraggio cavi

Morsetti per connettori maschio/femmina, come quelli presenti sul cavo di prolunga LBB 4116. E' necessario un morsetto per ogni set di connettori maschio/femmina.

7.1.6 LBB 4118/00 Presa terminale per cablaggio DCN

La presa terminale LBB 4118/00 è stata appositamente progettata per venire usata in combinazione con il cablaggio DCN a terminazione aperta. Viene collegata al cavo in uscita sull'ultimo pannello di selezione elettronica dei canali (LBB 3524/10, LBB 3526/10) in una configurazione a catena a margherita.



FIG. 7-6 Presa terminale LBB 4118/00