



Tourline Hybrid

Connettori Ibridi Schermati Trasmissione Dati,
Connettori Audio e di Alimentazione Digitale



Tourline - SHC

Connettori Ibridi Schermati Trasmissione Dati, Connettori Audio e di Alimentazione Digitale, Cablaggi

All'interno di un unico design circolare, TOURLINE - Connettori SHC e Cavi Cablati incorporano caratteristiche che garantiscono alta qualità, estrema durata e connessione sicura per trasmissione:

- Dati:** Cavo Ethernet CAT5 Doppini Ritorti con schermatura in alluminio (Shield twisted Pairs)
- Audio Digitale:** Cavi Audio Digitale Doppini Ritorti con schermatura in alluminio
- Alimentazione:** TCWB Cavo schermato a 3 fasi e classificazione da 23A

Caratteristiche Contatti Dati Di Categoria 5

- Gruppi di 3 contatti di misura 20 per Doppini Ritorti con Schermatura in alluminio di categoria 5
- Terminazioni a saldare
- Contatti placcati in oro per Ethernet e contatti placcati in argento per terminazioni Drainwire

Caratteristiche Contatti Per Audio Digitale

- Gruppo di 3 contatti di misura 20 per 110Ω Audio Digitale Doppini Ritorti con schermatura in alluminio
- Terminazioni a saldare
- Contatti placcati in oro per Digitale e contatti placcati in argento per terminazioni Drainwire

Caratteristiche Modulo Di Alimentazione

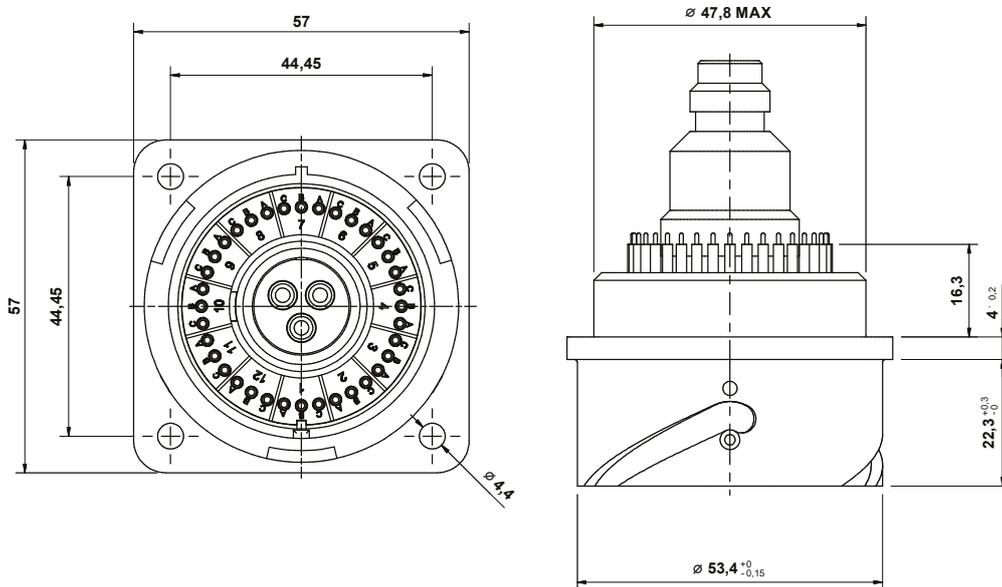
- Materiale dell'inserto approvato UL
- Sistema di contatto della fase di terra First Mate Last Break
- 3 contatti di dimensione 12 / 2,5 mm² classificati 23A
- Modulo con fissaggio a clip con schermatura al 100%

Caratteristiche Del Design Del Connettore

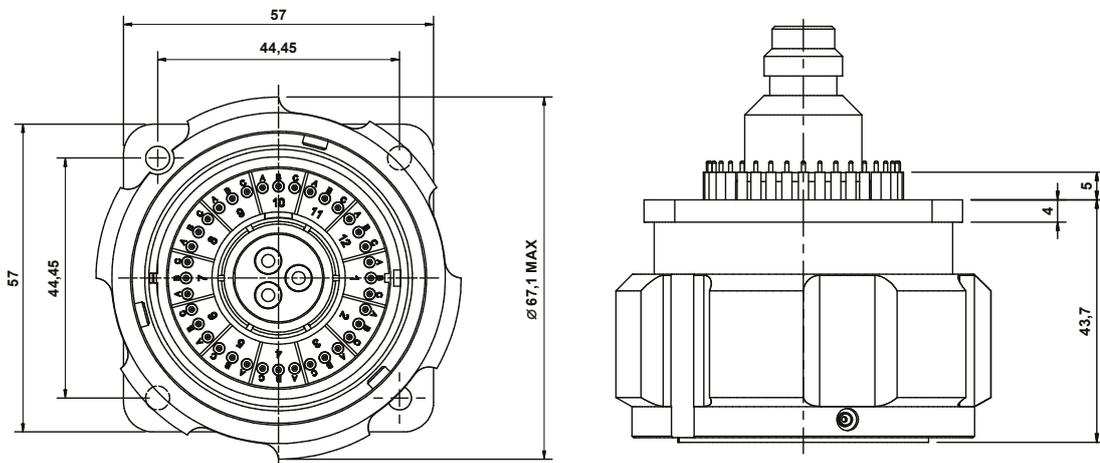
- Ghiera di accoppiamento in lega lavorata con spessore delle pareti aumentate per una maggiore forza e resistenza agli impatti.
- Ghiera di accoppiamento a lunghezza estesa per impugnatura extra e protezione aggiuntiva.
- Perni di accoppiamento a rulli per facilitare l'accoppiamento dei connettori.
- Guscio posteriore lavorato a macchina con sezioni di parete maggiorate.
- Guscio posteriore di lunghezza estesa per facilitare le operazioni di cablaggio.
- IP67 quando accoppiato.
- Sistema di contatto della fase di terra First Mate Last Break, nel modulo di alimentazione
- Innesto a baionetta inversa per accoppiamento / disaccoppiamento rapido e preciso.
- I connettori per montaggio a pannello possono essere dotati di contatti PCB o terminazioni a saldare.



Connettore da Pannello Femmina



Connettore da Pannello Maschio



Composizione Sigla

Connettore con Guscio Misura 32:

- 8 coppie x 24AWG Schermato CAT5
- 4 coppie x 24AWG Schermato Audio Digitale
- 3 fasi x 14AWG Schermato Alimentazione

Sigla cavo ibrido 39 canali:

- TLH-32-39

Sigla Connettore 39 Canali:

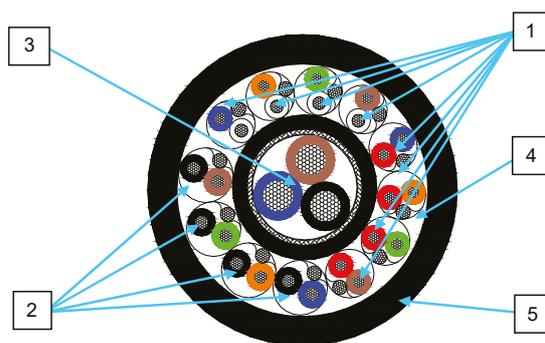
- Maschio da pannello: TLH-32/39-PM
- Femmina da pannello: TLH-32/39-PF
- Maschio volante: TLH-32/39-CM
- Femmina volante: TLH-32/39-CF

Sigla del Cavo Assemblato:

- Maschio volante a Femmina volante: TLH32-39-CMCF-XX
 - Maschio volante a Maschio volante: TLH32-39-CMCM-XX
 - Femmina volante a Femmina volante: TLH32-39-CFCF-XX
- XX - Lunghezza del cavo in metri

No	Descrizione	No.	Descrizione
1	8 doppini ritorti (2xAWG24) ccSN (Ethernet CAT5): -Conduttori di rame nudi AWG24 (0.21mm) bloccati. Schiuma in poliolefina isolante, totale \varnothing 1.6mm Coppie: Bianco-Azzurro, Bianco-Arancione, Bianco-verde, Bianco-Marrone, Rosso-Azzurro, Rosso-Arancione, Rosso-Verde, Rosso-Marrone. Coppie Ritorte + AWG24 Drainwire in rame stagnato, scudo di alluminio	3	(3x2.5mm) ST/R:-Conduttori di rame nudi AWG14 (2.5mm) Bloccati. -Schiuma in poliolefina isolante, Diametro Totale 3.2mm. Colori Nero, Marrone, Azzurro. -3 fasi con Nastro di Plastica. -Schiumatura in Treccia di Rame Stagnato \geq 85% -Guaina in PVC, Totale \varnothing 9.6mm. Colore Nero
2	4 Doppini Ritorti (2xAWG24) ccSN (Audio Digitale) o 7 Doppini Ritorti (2xAWG24) ccSN (Audio Digitale):- Conduttori di rame nudo AW24 (0.21mm) Bloccati.- Schiuma in poliolefina isolante, totale \varnothing 1.8mm.Coppie Nero-Azzurro, Nero-Arancione, Nero-Verde, Nero-Marrone.-Doppini Ritorti = AWG24 Drainwire in rame stagnato, scudo di alluminio	4	Assemblaggio Totale: Elementi 1 -2 -3 assemblati con riempitivi + nastro non tessuto
		5	Guaina Complessiva: Poliuretano Nero Opaco 39 canali (4 Coppie Audio). \varnothing 20.4 \pm 0.4mm. 48 canali (7 Coppie Audio). \varnothing 25.5 \pm 0.4mm

Cavo 39 Vie per Connettori con Guscio Misura 32



Altre Caratteristiche

Resistenza elettrica a 20°C	≤ 92Ω/km (Sezione 0,21mm ²) ≤ 7.98Ω/km (Sezione 2,50mm ²)
Resistenza dell'isolante a 20°C	≥ 1 GΩ/km
Test di Tensione	3000Va.c. (Sezione 2,5mm ²) 1000Va.c. (Sezione 0,21mm ²)
Tensione di Utilizzo	1000V (Sezione 2,5mm ²) 30V (Sezione 0,21mm ²)
Capacità Nominale a 800±1000Hz	55pF/m (Categoria Ethernet 5) 40pF/m (Audio Digitale)
Caratteristiche di Impedenza	100 Ω ± 15% (f=1÷100MHz) (Categoria Ethernet 5) 110 Ω ± 15% (f=1MHz) (Audio Digitale)

Attenuazione Nominale (Ethernet CAT.5)

MHz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100
dB/100m	3.4	6.3	9.3	11.5	12.9	16.2	23.9	35.2

Crosstalk nominale successivo (Ethernet CAT. 5)

MHz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100
dB	66	65.3	59.3	56.2	54.8	51.9	47.4	44.3

Attenuazione Nominale (Digital Audio)

MHz	1	4	10	16
dB	3.15	9.05	10.9	11.5

Temperatura Utilizzo	-20°C ÷ +80°C
Raggio di Curvatura Minimo	5 x Ø (Uso Statico) 10 x Ø (Uso Dinamico)
Forza di Trazione Massima	20 N/mm ²
Resistenza alle Fiamme	IEC 60332.1 , Test Fiamma Verticale UL , CSA FT1



Ten 47 S.r.l.
Via Antonio Oroboni, 64
20161 Milano
ITALIA

Tel: +39 02 36752500
Email: sales@ten47.com

www.ten47.it