
Descrizione

Cavi a doppio ritorto (twistato) schermati e non, raccomandati per l'uso generale nelle installazioni di sistemi NEXTREND.

Tutti i cavi sono costruiti con una guaina violetta senza alogeni e con tensione nominale di 600V.

I cavi schermati hanno i fili avvolti in un foglio di poliestere e alluminio.

Dove è presente, il filo di terra è di rame stagnato.

TP / 1/1/22 / HF 200-600V. 22 AWG ①

Tipo di cavo: Singola coppia twisted schermata. Diam 4,6 mm.
Belden equivalente : 8761 NH.

Utilizzo raccomandato: Trend loop di corrente Lan, Input / cablaggio di uscita tensione analogica, corrente analogica, termistore, Ingressi e uscite digitali di tensione analogici


TP / 2/2/22 / HF / 200-600V. 22 AWG ②

Tipo di cavo: Doppia coppia twisted schermata. Diam 5,7 mm
Belden equivalente: 8723NH

Utilizzo raccomandato: Trend loop di corrente Lan.


TP / 1/0/16 / HF / 200-600V. 16 AWG ③

Tipo di cavo: Singola coppia twisted non schermata. Diam 7,3 mm.
Belden equivalente: 8471NH.

Utilizzo raccomandato: bus LONWORKS®


TP / 1/1/24 / HF / 305-600V. 24 AWG ④

Tipo di cavo: Singola coppia twisted schermata. Diam 5,9 mm.
Belden equivalente: 9841NH.

Utilizzo raccomandato: per le reti di cablaggio Trend che utilizzano BACnet su MS / TP (ad esempio i controller IQeco).

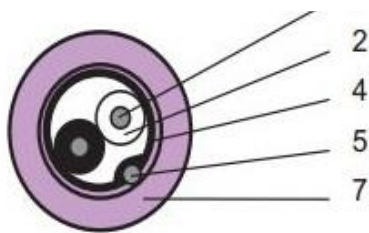


È importante che i requisiti di installazione descritti nella scheda tecnica e nelle istruzioni per l'installazione delle centraline IQeco siano rispettate.

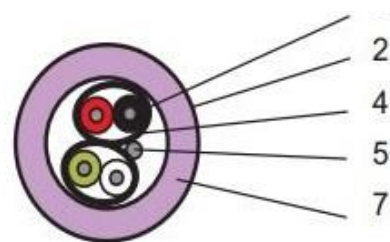
Nota: La lunghezza massima raccomandata per ogni tratto BacNet MS / TP è di 1200 m, con AWG 18 (0,82 mm2). La distanza massima potrà essere inferiore, in quanto questa, può essere influenzata dal luogo di installazione e dalla velocità della rete.

Configurazione cavi

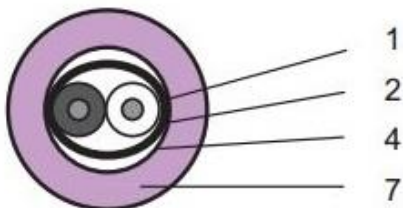
TP / 1/1/22 / HF 200-600V. ①



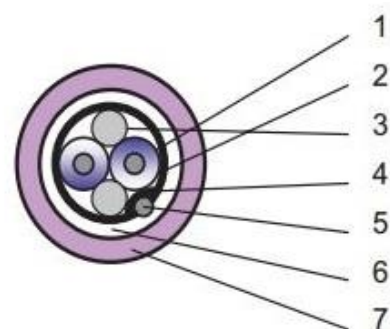
TP / 2/2/22 / HF / 200-600V. ②



TP / 1/0/16 / HF / 200-600V. ③



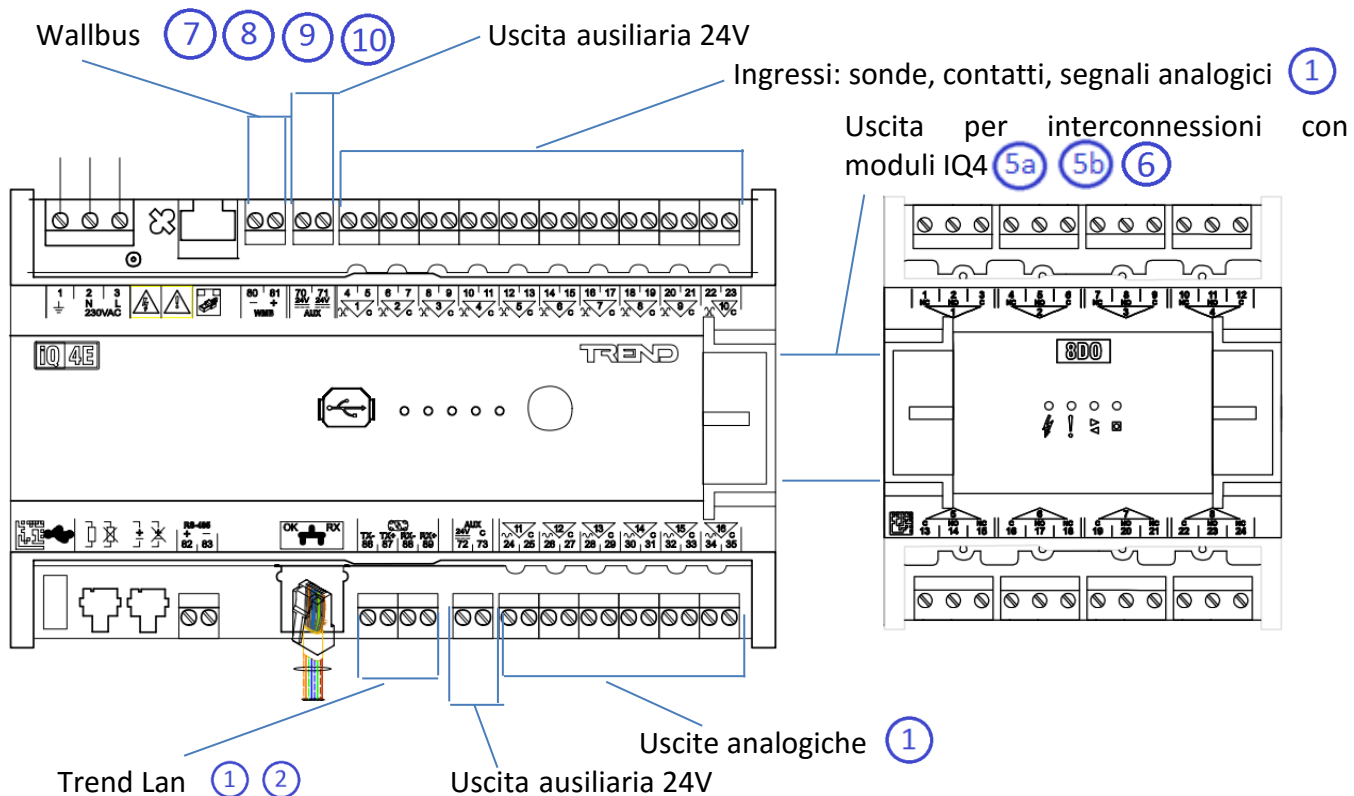
TP / 1/1/24 / HF / 305-600V. ④



Legenda	
1	Conduttore
2	Isolamento
3	Riempitivo
4	Lamina
5	Filo di terra
6	Schermatura
7	Guaina

① = Utilizzato per Trend Lan a 2 fili

② = Utilizzato per Trend Lan a 4 fili



Per il collegamento dei moduli I/O vedere la tabella seguente:

Configurazione del prodotto	Tipo di cavo	
	Belden 3084A (5b)	Belden 7895A (5a) (6)
Controllore IQ4E con soli moduli IQ4/IO	Lunghezza totale bus fino a 100mt	Lunghezza totale bus fino a 300mt

Nextrend nxftr2xhoh2r (5a)

Cavo a 2 coppie 22(rosso/nero)–24(blu/bianco) AWG

Materiale conduttore: Rame rosso flessibile in classe 5

Cordatura: Conduttori cordati concentrici tra loro

Isolamento potenza: Mescola PCV antifiamma tipo R2

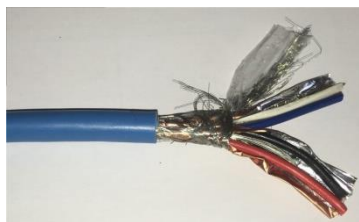
isolamento dati: in FPE

Schermatura interna: Alluminio mylar copertura 120% con filo di drenaggio in rame stagnato

Schermatura esterna: treccia rame rosso totale superiore al 85%.

Guaina: Mescola PVC antifiamma RZ (*)

(*) a richiesta è possibile fornire cavi con guaina esterna Halogen free o con altre caratteristiche in base alle esigenze di installazione.



Belden 3084a (5b)

Cavo a 2 coppie 22(rosso/nero)–24(blu/bianco) AWG

Materiale conduttore: Rame Intrecciato Stagnato

Isolamento potenza: in PVC

isolamento dati: in FPE

Schermatura interna: lamina di alluminio + poliestere

Schermatura esterna: rame stagnato intrecciato

Guaina in PVC resistente alla luce del sole e agli oli.



Belden 7895a (6)

Cavo a 2 coppie 18 (rosso/nero) – 20 (blu/bianco) AWG

Materiale conduttore: Rame Intrecciato Stagnato

Isolamento potenza: in PVC

isolamento dati: in FPE

Schermatura interna: lamina di alluminio + poliestere

Schermatura esterna: rame stagnato intrecciato

Guaina in PVC resistente alla luce del sole e agli oli.



Specifiche per il collegamento dei moduli Wallbus con la centralina

Quantità massima e tipo di dispositivo	Doppino intrecciato singolo, non schermato, a trefoli o pieno		Tutti gli altri
		18-22 AWG (7) (8)	24AWG (9)
*Fino a 10	150 m	120 m	30 m

*il numero massimo dei dispositivi installabili dipende dalla percentuale di carico, come espresso nella tabella seguente.

Modello dispositivo	Percentuale di carico	Numero massimo di dispositivi sul Wallbus*
RS-WMB-T, -TH	9%	10
RS-WMB-TC, -THC	18,2%	5
RD-WMB-T, -TH	12,8%	7
RD-WMB-TC, -THC	20,8%	4

*il numero indicato vale se i moduli installati sono dello stesso tipo.

È possibile inserire anche moduli Wallbus tutti diversi fino al raggiungimento della soglia del 100% di utilizzo.

Modello dispositivo	Tipo e funzione
RS-WMB-T, -TH	Sonda cieca di temperatura - temperatura/umidità
RS-WMB-TC, -THC	Sonda cieca di temperatura e CO ₂ - temperatura/umidità/CO ₂
RD-WMB-T, -TH	Sonda display a sfioro di temperatura - temperatura/umidità
RD-WMB-TC, -THC	Sonda display a sfioro di temperatura e CO ₂ - temperatura/umidità/CO ₂

Sonda RS



Sonda RD



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.