



BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Cavo Belden a coppie twistate per Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity), o la tecnologia di rete wireless, supportata da standard come IEEE 802.11, ha avuto una crescita impressionante negli ultimi anni, grazie soprattutto a questo standard e all'interesse sociale nell'aumento della mobilità e della convenienza.

Di fatto, molte aziende hanno aggiunto il wireless alle loro reti cablate, mentre molti alberghi, aeroporti e centri commerciali offrono accesso pubblico alle reti Wi-Fi. Queste aree d'accesso, chiamate hot spot o zone calde, stanno crescendo ad un ritmo veramente rapido.

Diversi nuovi standard sono stati approvati da IEEE, ma non c'è ancora uno standard dominante. Ma qualunque standard sia selezionato, il cavo a coppie twistate 1300A di Belden è compatibile dove l'interfaccia è RJ-45.

Questo cavo è conforme anche agli standard TIA/EIA 568-B.2 Categoria 5E e Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af.

Dato che i cavi Wi-Fi connettono in varie configurazioni i ricetrasmittitori radio posti sulla torre con l'elettronica della stazione base, devono essere particolarmente robusti.

Per questa ragione, il cavo 1300A ha una guaina in PVC molto spessa e resistente ai raggi UV, che lo rende ideale per l'uso in esterno.

Grazie al fatto che il cavo include uno schermo brevettato Beldfoil® - che è incollato alla parete interna della guaina - esso fornisce anche prestazioni elettriche eccezionalmente stabili, anche in ambienti con traffico RF elevato.

Essendo il 1300A un cavo schermato a 4 coppie intrecciate, diventa facile da installare e può essere facilmente terminato su connettori standard RJ-45