

Cordoni di Permutazione Cat. 6**Art. C9204F/6, C9210F/6, C9215F/6,
C9220F/6, C9230F/6, C9250F/6,
C9204U/6, C9210U/6, C9215U/6,
C9220U/6, C9230U/6, C9250U/6****1. IMPIEGO**

Per applicazioni LAN e Data Center.
Cordoni di permutazione con diametro ridotto per un facile utilizzo in ambienti ad alta densità.
Possibilità di ottenere un raggio di curvatura stretto e un facile accesso per la manutenzione.
Cordoni cablati secondo il metodo T568B.

Alimentazione remota compatibile "PoE" fino a 100w (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt) se installati secondo gli standard ISO/IEC 14763-2 (versione finale) e/o EN 50174-2:2018

2. RANGE

Art.	Lunghezza (mm)	Colore	Tipo	Tipo di guaina
C9204F/6	0,5	Blu RAL 5015	F/UTP	LSZH
C9210F/6	1			
C9220F/6	2			
C9230F/6	3			
C9250F/6	5			
C9204U/6	0,5		U/UTP	
C9210U/6	1			
C9220U/6	2			
C9230U/6	3			
C9250U/6	5			

3. MARCATURE DEI CORDONI

Marcature presenti sui prodotti:

- LEGRAND
- Articolo
- Manometro
- Tipo
- Impedenza
- Categoria

4. PRESTAZIONI A 250 MHZ

4.1 Prestazioni dei soli cordoni:
Normativa ANSI/TIA-568.2-D

Art.	NEXT minimo (dB)	Perdita di ritorno (dB)
C9204F/6	39,5	14
C9210F/6	39,2	
C9220F/6	38,8	
C9230F/6	38,5	
C9250F/6	38,1	
C9204U/6	39,5	
C9210U/6	39,2	
C9220U/6	38,8	
C9230U/6	38,5	
C9250U/6	38,1	

4.2 Prestazioni dei cordoni nel sistema :
Lunghezze massime raccomandate per garantire prestazioni ottimali del sistema, utilizzando un passante in rame e/o prese RJ45:

	Lunghezza associata al cordone lunghezze (m)		Collegamenti
	Cordoni	Cavi	
Cat.6	0,5	90	91
	1	90	92
	2	90	94
	3	90	96
	5	82	92

5. CARATTERISTICHE TECNICHE E MECCANICHE

RJ45 - RJ45 lineare (cavo con cordoni multi-polo).



Tipo	F/UTP	U/UTP
Tipo di guaina	LSZH	LSZH
Numero di doppini	4	4
Montaggio	Doppini	Doppini
Diametro su isolamento (mm)	0,68±0,04	0,61±0,05
Diametro cavo (mm)	5,2±0,2	4,2±0,1/0
Manometro AWG	28	28
Raggio minimo di curvatura alla posa (mm)	50	60
Resistenza del cordone alla trazione	≥50 N	≥50 N
Numero di torsioni	500	500
Numero di inserimenti	750	750

6. CARATTERISTICHE ELETTRICHE A 20°C

Resistenza del contatto	<20mΩ	
Resistenza per 100m di cavo con cordoni a 20°C	<22.3Ω	
Potenza dielettrica in CC	1KV/1min	
Impedenza caratteristica	da 1 a 100 MHz	100±15Ω
	da 100 a 250 MHz	100±22Ω

7. CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Guaina cavo LSZH conforme a:

Densità dei fumi: Serie IEC 61034 comprese IEC 61034-2, EN 61034-2

Tossicità dei gas di combustione: Serie IEC 60754 comprese IEC 60754-2, EN 60754-2

Temperatura di trasporto e stoccaggio: -20 to +75°C

Temperatura d'impiego: -20 to +60°C

Temperatura di installazione: da 0 a +60°C

Resistenza al fuoco: Serie IEC 60332-1 compresa IEC 60332-1-2

8. NORMATIVE E APPROVAZIONI

ISO/CEI 60603-7

Serie ANSI/TIA-568

IEEE 802.3bt : "PoE++"