

**1. IMPIEGO**

Cordoni per reti di trasmissione VDI.  
RJ45 - RJ45 lineare (cavo con cordoni multi-polo).



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
C9220SC8	2	Acqua RAL 6027	S/FTP	LSZH
C9230SC8	3			

**3. MARCATURE DEI CORDONI**

Marcatura dei cavi Legrand:

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

**4. PRESTAZIONI A 2000 MHZ**

Normative ANSI/TIA-568.2-D (configurazione 30m)  
ISO/IEC 11801

Art.	NEXT minimo (dB)	Perdita di ritorno (dB)
C9220SC8	9,3	8
C9230SC8	9,9	

**5. CARATTERISTICHE TECNICHE E MECCANICHE**

Tipo	S/FTP
Tipo di guaina	LSZH
Numero di doppini	4
Montaggio	Doppini
Diametro su isolamento (mm)	1,1mm
Diametro cavo (mm)	7
Manometro AWG	26
Raggio minimo di curvatura alla posa (mm)	60
Resistenza del cordone alla trazione	≥50 N
Numero di torsioni	500
Numero di inserimenti	750

**6. CARATTERISTICHE ELETTRICHE A 20°C**

Resistenza di loop	<200 mΩ
Resistenza del contatto	<20 mΩ
Resistenza totale del cordone (lunghezza: 5 m)	<2,2 Ω
Resistenza per 30 m di cavo con cordoni	<4,2 Ω
Potenza dielettrica in CC	1000V / 1 min
Impedenza caratteristica da 1 a 2000 MHz	95 - 105 Ω

**7. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

Materiale del contenitore: Lega di zinco

Pin di contatto: Bronzo placcato con oro da 50µinch

IDC : Bronzo placcato con lega sN da 100µinch

**8. 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: da 0 a + 50°C

Temperatura di utilizzo e installazione: da - 10 a + 60°C

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

---

## 9. NORMATIVE E APPROVAZIONI

ANSI/TIA 568.2-D  
EN 50173  
ISO/CEI 60603-7  
ISO/IEC 11801  
IEEE 802.3bt : PoE++