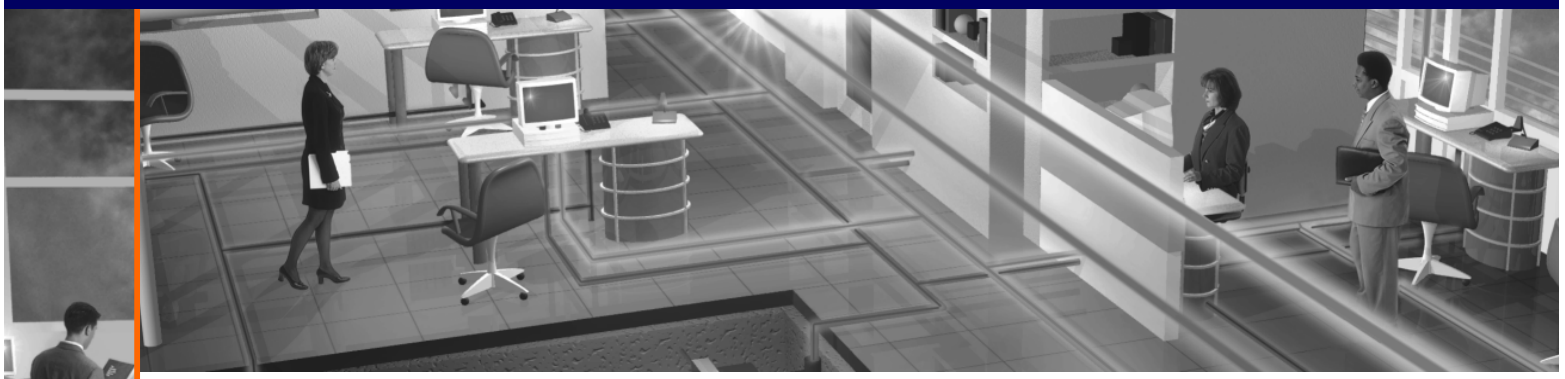
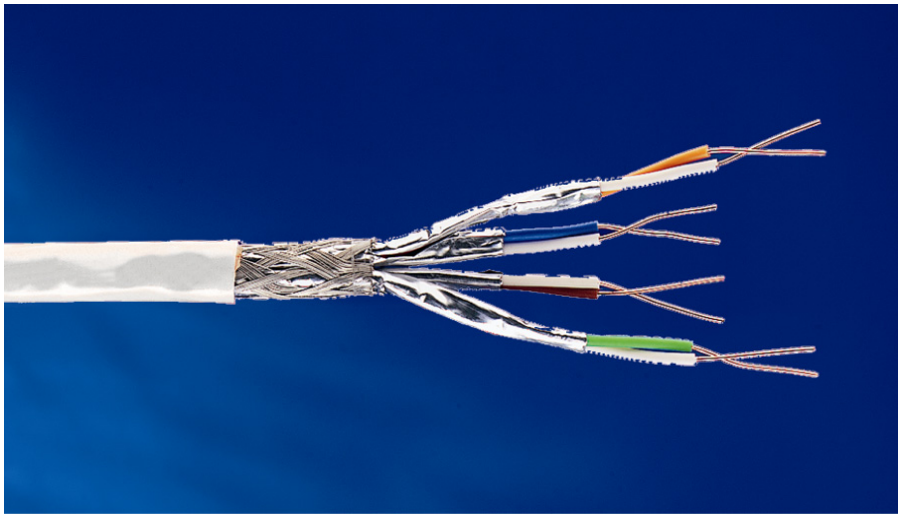
tyco Electronics



AMP NETCONNECT Systemkabel PIMF 600



Produkt Fakten

- Geschirmte Kategorie 7 Datenleitung übertrifft die Anforderungen der:
  - ISO/IEC 11801 2nd Edition
  - EN 50173 2nd Edition
  - IEC 61156-5
  - EN 50288-4-1
- LSFRZH Mantel gemäß:
  - IEC 60332-3 Cat. C
  - IEC 60754-1
  - IEC 60754-2
  - IEC 61034-2
- High-Speed und Low-Skew Datenleitung
- Positives ACR bei 900MHz

Die Datenleitung der AMP NETCONNECT Solutions Division ist ein gemäß IEC 61156-5 / EN 50288-4-1 konformes Kategorie 7 Datenkabel mit einer gemessenen Bandbreite bis 900MHz. Die paarweise Schirmung (PIMF) und das zusätzliche Kupfergeflecht sorgen für optimale Schirmwirkung über die gesamte Übertragungsbandbreite.

Diese Hochgeschwindigkeits-Datenleitung wurde speziell für die Übertragung von LAN Signalen entwickelt und das hochreine Elektrolyt-Kupfer (99,9%) im AWG23 Leiter sorgt für eine niedrige Dämpfung bei gleichzeitig schlankem Aufbau. Das ACR bei 900MHz ist positiv.

Die Low-Skew Konstruktion verbessert die Übertragung von Gigabit Ethernet und 10 Gigabit Ethernet Signalen. Zusammen mit den Low-Skew Anschlußkomponenten ergibt sich eine ausgezeichnete Performance dieser Protokolle.

In Kombination mit den AMP NETCONNECT Anschlußkomponenten übertrifft das System die Anforderungen der Linkklassen D, E und F gem. IS 11801 2.nd edition und EN50173-1.

Die Übertragung von TV- und Multimedia-Signalen in Kombination mit dem
AMP CO+ System unter Einhaltung aller gültigen Übertragungsparamter ist gewährleistet.

Die Datenleitung ist in Bezug auf Elektromagnetische Störaussendung gem EN55022 und Störfestigkeit gem. EN 55024 mit positiven Ergebnis geprüft.

Anwendung: Für die Strukturierte Gebäudeverkabelung (Primär-, Sekundär- und Tertiärverkabelung)
Für die Übertragung von z.B.: Analoge Telefonie, ISDN, Ethernet 10/100/1000 Base-T, 10 Gigabit Ethernet, Token Ring (4/16MBit/s), TP-DDI, ATM (155 MBit/s)

Es werden zwei Varianten angeboten:

1 x 4 Paare (simplex)	1000m Trommel
2 x 4 Paare (duplex)	500m Trommel

AMP NETCONNECT

AMP NETCONNECT Systemkabel PIMF 600



Mechanische und elektrische Parameter

Biegeradius:	≥ 40mm bei Verlegung ≥ 80mm verlegt	**Kapazität**	43 nF / km (900MHz)
Temperatur	statisch -20°C to + 60°C, bei Verlegung 0°C bis + 50°	**Impedanz**	100 Ohm ± 15% (100MHz)
		Laufzeit	≤ 427 ns/100m (100MHz)
		Skew	≤ 7 ns/100m (100MHz)
NVP	0,80 x C	**Farbe**	weiss
Schleifen-		**Paarfarben**	bl/ws, or/ws, gr/ws, br/ws
widerstand	≤ 165 Ohm/km	**Zugkraft**	max. 110N (simplex) / 220N (duplex)
Brandlast	0,60 MJ/m (simplex) 1,20 MJ/m (duplex)	**Maß**	7,5mm (simplex) / 7,5x15,6mm (duplex)
		Gewicht	64 kg/km / 128 kg/km

Freq.	Dämpfung	ACR	PSNEXT		PSELFEXT	RL	
	Typ.	Typ.	Mn.	Typ.	Mn.	Mn.	Typ.
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,00	94,00	75,00	93,00	75,00	20,00	26,00
10	5,90	90,00	75,00	93,00	75,00	25,00	33,00
31,25	10,00	86,00	75,00	93,00	67,00	25,00	33,00
62,5	14,00	82,00	72,50	93,00	61,00	25,00	33,00
100	18,00	78,00	69,40	93,00	57,00	23,00	33,00
200	26,00	67,00	64,90	90,00	51,00	21,00	29,00
250	28,00	64,00	63,40	89,00	49,00	20,00	28,00
300	33,00	57,00	62,20	87,00	47,00	20,00	27,00
450	39,00	39,00	59,60	85,00	44,00	19,00	26,00
600	46,00	34,00	57,70	77,00	36,00	18,00	25,00
750*	52,00	28,00		75,00	34,00	18,00	24,00
900*	55,00	17,00		72,00	32,00	18,00	23,00
* zur Information							

Varianten

Mantel	AWG	Type	Außenmaße	Aufmachungen	Teilenummer
LSFRZH	23	Simplex	7,5 mm	1000 m / Trommel	**0-0057893-1**
LSFRZH	23	Duplex	7,5 x 15,0 mm	500 m / Trommel	**0-1711005-1**

Deutschland

Tyco Electronics AMP GmbH
AMPèrestraße 7–11
D-63225 Langen
Tel.: +49-6103-709-1547
Fax: +49-6103-709-1219
http://www.ampnetconnect.de

Österreich

Tyco Electronics GmbH
Pilzgasse 31
A-1210 Wien
Tel.: +43-1-90560-1204
Fax: +43-1-90560-1270
http://www.ampnetconnect.at

Schweiz

Tyco Electronics (Schweiz) AG
AMPèrestrasse 3
CH-9323 Steinach
Tel.: +41-71-447-0447
Fax: +41-71-447-0423
http://www.ampnetconnect.ch

TYCO, AMP and NETCONNECT are trademarks.
http://www.ampnetconnect.com/EMEA

© Rev. 02 2005 – **Tyco Electronics AMP GmbH** – All rights reserved
technische Änderungen Vorbehalten