



DATENBLATT	2170148
UNITRONIC® LAN STP/S-H PiMF FLEX 500 MHz CAT.6e 4x2xAWG26/7 (flexibel für Patchkabel) halogenfrei	gültig ab : 15.01.2007

Verwendung

UNITRONIC® LAN STP/S-H PiMF FLEX 500 MHz CAT.6e 4x2xAWG26/7 ist ein flexibles, paarverseiltes (TP) **CATEGORY 6e Hochgeschwindigkeits-Datenkabel** in halogenfreier Ausführung für die Verwendung im Bereich des Arbeitsplatzes. Es wird konfektioniert als **Patchkabel** (Rangier- und Anschlusskabel) eingesetzt.

Die Paarschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit bei der Datenübertragung. Die Leitung eignet sich zur Verlegung in elektromagnetisch belasteten Bereichen.

TPDDI = **TWISTED PAIR DISTRIBUTED DATA INTERFACE**

CDDI = **COPPER DISTRIBUTED DATA INTERFACE**

Aufbau

Leiter	Kupferlitze, AWG26 (0,14 mm ²)	
Isolierhülle	Zell-PE (Polyethylen)	
Verseilung	Adern zu Paaren, Paare zur Kabelseele verseilt	
Aderfarben	Paar 1	weiß - blau
	Paar 2	weiß - orange
	Paar 3	weiß - grün
	Paar 4	weiß - braun
Abschirmung	Paarschirmung durch Aluminium-kaschierte Polyesterfolie (STP/S PiMF) Gesamtschirmung Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (STP/S PiMF)	
Mantel	Halogenfreie Mischung, flammwidrig nach IEC 60332-1, grau RAL 7035	
Außendurchmesser	ca. 6,5 mm	

Mantelaufdruck:

LAPP KABEL STUTTGART **UNITRONIC® LAN STP/S-H PiMF FLEX 500 Hz CAT.6e**
4x2xAWG26/7 ROHS ART.2170148

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Gleichstromwiderstand (Schleife)	max.Ω/km	266
Betriebskapazität bei 800 Hz	nF/km	ca. 50
Wellenwiderstand bei 1 bis 100 MHz	Ω	100 ± 15
Prüfspannung (1 min)	V	1000
Betriebsspannung (nicht für Starkstromzwecke)	V	125

ausgearbeitet von: PD-KL Hans Euler	Dokument: DB2170148	Blatt 1 von 2
--	---------------------	---------------

