



DATENBLATT	2170890
ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	gültig ab : 28.10.2016

Verwendung

ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC ist ein industrietaugliches CATEGORY 5e Hochgeschwindigkeits-Datenkabel. Die Leitung besitzt durch die Schirmung eine verbesserte EMV-Beständigkeit und ist UV-beständig sowie flammwidrig.

Approbationen: (UL) PLTC, c(UL)us CMG 75 °C

Aufbau

Leiter	Kupfer verzinkt, feindrähtige Litze (7 x 0,25 mm Ø), ca. 0,75 mm Leiter Ø
Aderisolation	PP, ca. 1,5 mm Außen Ø
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Verseilung	Sternvierer (optional mit zentraler Blindader)
Bewicklung	Plastikband (überlappend)
Innenmantel	FRNC
Schirm	Alukaschierte Folie (überlappend) darüber: Kupfergeflecht
Außenmantel	Mehrfachdraht, verzinkt, Bedeckungsgrad ca. 85 % FRNC, grün ähnlich RAL 6018, Wanddicke ca. 0,9 mm, Außen Ø: ca. 6,5 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Gleichstromwiderstand		max.Ω/km	120
Isolationswiderstand		min. GΩxkm	5
Wellenwiderstand bei	1 bis 100 MHz	Ω	100 ± 15
Signallaufzeit		ns/m	≤ 5,3
Signalausbreitung		nom.	67 %
Prüfspannung	Ader/Ader	V	700
	Ader/Schirm	V	700

Ersteller: THPL/PAM Freigegeben: HAPF/PDC	Dokument: DB2170890DE	Blatt 1 von 2
--	-----------------------	---------------

