

DE XTENDER-SERIE LA SÉRIE XTENDER

Art.nr. 100-005



De **XTENDER-serie** maakt gebruik van een uniek kabelklemmechanisme waarmee bestaande, kort geïnstalleerde kabels eenvoudig kunnen worden verlengd en omgezet in een wandcontactdoos.

Algemene specificaties

- **Frequentiebereik:** 5 - 2000 MHz
- **Nominale impedantie:** 75 Ohm
- **Connectoren:**
 - Ingang:** Kabelklem
 - Uitgang:**
 - X10DER: Kabel
 - X10DER-IM: IEC man
 - X10DER-FF: F-female
- **Bedrijfstemperatuurbereik:** 0 - 55 °C
- **Afmetingen:** 34x22x15mm

Kenmerken van de XTENDER-serie

- Frequentiebereik van 5-2000 MHz
- **Klasse A+** afschermingseffectiviteit
- Semi-geïsoleerd systeemcontactdoos volgens **Cenelec EN60728-11**
- Uitstekende RF-prestaties
- Behuizing/contact van **zinkspuitgietwerk** met **witte bronscoating**

La **série XTENDER** utilise un mécanisme de serrage de câble unique, permettant d'étendre facilement des câbles courts déjà installés et de les transformer en prise murale.

Spécifications générales

- **Plage de fréquence :** 5 - 2000 MHz
- **Impédance nominale :** 75 Ohm
- **Connecteurs :**
 - Entrée :** Serre-câble
 - Sortie :**
 - X10DER : Câble
 - X10DER-IM : IEC mâle
 - X10DER-FF : F-femelle
- **Plage de température de fonctionnement** 0 - 55 °C
- **Dimensions :** 34x22x15mm

Caractéristiques de la série XTENDER

- Plage de fréquence 5-2000 MHz
- Efficacité de blindage **Classe A+**
- Prise de système semi-isolée conforme à **Cenelec EN60728-11**
- Excellentes performances RF
- Boîtier/contact en **alliage de zinc moulé sous pression** avec revêtement en **bronze blanc**



Verbinden met kwaliteit!
La connexion parfaite!

Specificaties / Spécifications

INDOOR RF PASSIVES / XTENDER-SERIES

Electrical specifications			
Frequency (MHz)	Min.	Typ.	Max.
Insertion loss (db) - in to out			
5 - 470		0.2	0.4
470 - 1006		0.3	0.6
1006 - 1218		0.5	0.7
1218 - 1794		0.6	0.8
1794 - 2000		0,7	1.0
Return loss (db) - input & output			
5 - 15	18.0		
15 - 1218	22.0 (1)		
1218 - 1794	15.0		
1794 - 2000	13.0		
General specifications			
Electromagnetic compatibility ⁽²⁾			
(dB, Min.)			
5 - 300		95.0	
300 - 470		90.0	
470 - 950		85.0	
950 - 1218		75.0	
1218 -2000		75.0	
Electromagnetic compatibility ⁽²⁾			
(dB, Min.)			
		125.0 (3)	
		125.0 (3)	
Safety Isolation			
	Inner conductor input to inner conductor output		
2120 VDC	≤ 0.7 mA, ≥ 1 minute ⁽⁵⁾		
230 VAC RMS, 50/60 Hz	≤ 2.0 mA RMS ⁽⁵⁾		
Surge immunity			
	1 kV, 1,2/50µs ⁽⁶⁾		
Material/Plating			
Housing/Clamp: Zinc die-cast / White Bronze			
Contact Spring: Beryllium Copper / White Bronze			
F-female Connector: Zinc die-cast / Beryllium Copper / White Bronze ⁽⁷⁾			
IEC-male Connector: Zinc die-cast /Brass / White Bronze ⁽⁷⁾			
Product approval			
	CE		
EMC compatibility			
	EN 60728-2		
Weight			
	0,030 kg (without connectors)		
NOTES:			
1. * F > 40 MHz -1.5 dB/oct			
2. Class A+, according to IEC 60728-2 2012, EMC (+10 dB added to Class A limit lines)			
3. Out of the box			
4. Two carriers (60 & 65 MHz), applied to (each)output port, @120dBµV. Measured after 1 pulse 1kV (1,2/50µs) applied to each connection. In accordance with IEC 60728-4			
5. According to IEC-60728-11 2007, Safety			
6. Surge voltage according to IEC 61000-4-5, EMC (class 2, level 2) applied between the inner and outer conductor of each connection			
7. Dimensions in accordance with IEC 61169-2 2007 / IEC 61169-24 2009			