



NC4MPR-HD

MPR-HD (Heavy duty) シリーズはケーブルコネクタのX-HDシリーズと嵌合させることにより保護等級IP65を実現するレセプタクルコネクタです。

堅剛なその作りは屋外での使用や工業用途に最適です。

Features & Benefits

XLRタイプオス型4ピンレセプタクルコネクター MPR-HDシリーズ

- ・保護等級IP65 : NC4FX-HDとの嵌合時に発揮
- ・コンタクト : 金メッキ
- ・ハウジング : ニッケルメッキ

Technical Information

Product	
Title	NC4MPR-HD
Connection Type	XLR
Gender	male

Electrical	
Capacitance between contacts	$\leq 7 \text{ pF}$
Contact resistance	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Rated current per contact	10 A
Rated voltage	$< 50 \text{ V}$

Mechanical	
Insertion force	$\leq 20 \text{ N}$
Withdrawal force	$\leq 20 \text{ N}$
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	max. 1.5 mm^2
Wiresize	max. 16 AWG
Wiring	Solder contacts
Locking device	Latch lock
Mounting direction	Front mounting
Chassis shape	P

Material	
Contact plating	0.2 µm Au over 2 µm Ni
Contacts	Brass (CuZn39Pb3)
Insert	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Locking element	Steel Ck67
Gasket	Tesnit®
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Nickel

Environmental	
Flammability	UL 94 HB
Standard compliance	IEC 61076-2-103
Protection class	IP 65
Solderability	Complies with IEC 68-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C