



Pushing Performance
Since 1945

M12 CAT5 Bu gerade HWM



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	21 03 381 2809
Beschreibung	M12 CAT5 Bu gerade HWM
HARTING eCatalogue	https://harting.com/21033812809

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	Rundsteckverbinder M12
Komponente	Leiterplattenadapter
Beschreibung	gerade inkl. Flanschdose für Rückwandmontage

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (THR)
Geschlecht	Buchse
Schirmung	ungeschirmt
Kontaktanzahl	8
Kodierung	X-Kodierung
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Lieferumfang	60 Stück im Tray

Technische Kennwerte

Bemessungsstrom	0,5 A
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 5 Klasse D bis 100 MHz
Überspannungskategorie	III



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Datenrate	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
	1 Gbit/s
	2,5 Gbit/s
Isolationswiderstand	$>10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Anzugsdrehmoment	2 Nm Kontermutter
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥ 100
Schutzart nach IEC 60529	IP65 / IP67 im gesteckten Zustand
Isolierstoffgruppe	IIIa ($175 \leq \text{CTI} < 400$)

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Ni steckseitig
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
RoHS	konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahmen	6c.: Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei
ELV Status	konform mit Ausnahme
China RoHS	50
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	ja
REACH SVHC Stoffe	Blei
ECHA SCIP Nummer	5dbb3851-b94e-4e88-97a1-571845975242
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei Nickel
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-2-109
--------	-----------------



Pushing Performance
Since 1945

Normen und Zulassungen

UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079
	CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079
PROFINET	ja

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	60
Nettogewicht	18,7 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140228276
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)
ETIM	EC002637
UNSPSC 24.0	39121415