



Pushing Performance  
Since 1945

# M12 Cat6A Bu gerade VWM



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 21 03 381 2813                                                                |
| Beschreibung       | M12 Cat6A Bu gerade VWM                                                       |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/21033812813">https://harting.com/21033812813</a> |

## Bezeichnung

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Kategorie    | Steckverbinder                                  |
| Baureihe     | Rundsteckverbinder M12                          |
| Bezeichnung  | PushPull                                        |
| Komponente   | Leiterplattenadapter                            |
| Beschreibung | gerade<br>inkl. Flanschdose<br>für Frontmontage |

## Ausführung

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Anschlussart     | Reflowlötanschluss (THR)        |
| Geschlecht       | Buchse                          |
| Schirmung        | geschirmt                       |
| Kontaktanzahl    | 8                               |
| Kodierung        | X-Kodierung                     |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung<br>PushPull |

## Technische Kennwerte

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Bemessungsstrom           | 0,5 A                                     |
| Bemessungsspannung        | 50 V                                      |
| Bemessungsstoßspannung    | 0,8 kV                                    |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                         |
| Übertragungseigenschaften | Kat. 6A Klasse E <sub>A</sub> bis 500 MHz |
| Überspannungskategorie    | III                                       |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Datenrate                | 10 Mbit/s                            |
|                          | 100 Mbit/s                           |
|                          | 1 Gbit/s                             |
|                          | 2,5 Gbit/s                           |
|                          | 5 Gbit/s                             |
|                          | 10 Gbit/s                            |
| Isolationswiderstand     | $>10^8 \Omega$                       |
| Durchgangswiderstand     | $\leq 10 \text{ m}\Omega$            |
| Anzugsdrehmoment         | 2 Nm Kontermutter                    |
| Grenztemperatur          | -40 ... +85 °C                       |
| Steckzyklen              | $\geq 100$                           |
| 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<br>Nickel                                                  |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen      | EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)                             |
| Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen | R26                                                             |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| Normen   | IEC 61076-2-109                                            |
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                        |
| Nettogewicht                | 25 g                                                     |
| Ursprungsland               | Rumänien                                                 |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                                 |
| GTIN                        | 5713140138285                                            |
| eCl@ss                      | 27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss) |
| ETIM                        | EC002637                                                 |
| UNSPSC 24.0                 | 39121415                                                 |