

## DIN-Signal C064MS-3,0C1-2



Resim yalnızca örnekleme amaçlıdır. Lütfen ürün açıklamasına bakın.

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Parça kodu        | 09 03 164 6921                                                                |
| Teknik özellikler | DIN-Signal C064MS-3,0C1-2                                                     |
| HARTING e-Katalog | <a href="https://harting.com/09031646921">https://harting.com/09031646921</a> |

### Tanımlama

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kategori          | Konnektörler    |
| Seri              | DIN 41612       |
| Tanımlama         | Tip C           |
| Eleman            | Erkek konnektör |
| Kontak açıklaması | Açılı           |

### Sürüm

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Sonlandırma yöntemi   | Dalga lehimleme sonlandırması                          |
| Bağlantı türü         | Anakarttan ek karta<br>Uzatici kart<br>PCB'den kabloya |
| Kontak sayısı         | 64                                                     |
| Kontak yapılandırması | Sıra a ve c, konum 1, 2, ... , 31, 32                  |
| Kodlama               | Kontak kaybı ile kodlama<br>Yan kodlama                |
| PCB sabitlemesi       | Sabitleme flanşlı                                      |

### Teknik özellikler

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kontak sıraları                     | 3                                                                         |
| Kontak aralığı (sonlandırma tarafı) | 2.54 mm                                                                   |
| Kontak aralığı (eşleşme tarafı)     | 2.54 mm                                                                   |
| Nominal akım                        | 2 A                                                                       |
| Nominal akım                        | 20 °C'de ölçülen nominal akım, ayrıntılar için değer kaybı eğrisine bakın |
| Açıklık mesafesi                    | ≥1.2 mm                                                                   |

## Teknik özellikler

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Creepage mesafesi                 | ≥1.2 mm                   |
| Yalıtım direnci                   | >10 <sup>12</sup> Ω       |
| Kontak direnci                    | ≤20 mΩ                    |
| Sıcaklık sınırlaması              | -55 ... +125 °C           |
| Yerleştirme kuvveti               | ≤60 N                     |
| Geri çekilme kuvveti              | ≤40 N                     |
| Performans seviyesi               | 2<br>IEC 60603-2 uyarınca |
| Eşleşme döngüsü                   | ≥400                      |
| Test gerilimi U <sub>r.m.s.</sub> | 1 kV                      |
| Yalıtım grubu                     | IIIa (175 ≤ CTI < 400)    |
| Hot plugging                      | Hayır                     |

## Malzeme özellikleri

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Malzeme (parça)                              | Termoplastik reçine, cam elyaf dolgulu                                           |
| Renk (parça)                                 | RAL 7032 (çakıl grisi)                                                           |
| Malzeme (kontaklar)                          | Bakır alaşımı                                                                    |
| Yüzey (kontaklar)                            | Ni üzerinde NiP üzerinde Au Eşleşme tarafı<br>Ni üzerinden Sn Sonlandırma tarafı |
| UL 94 uyarınca malzeme yanıcılık sınıfı      | V-0                                                                              |
| RoHS                                         | uyumlu                                                                           |
| ELV durumu                                   | uyumlu                                                                           |
| Çin RoHS                                     | e                                                                                |
| REACH Annex XVII maddeleri                   | İçermez                                                                          |
| REACH ANNEX XIV maddeleri                    | İçermez                                                                          |
| REACH SVHC maddeleri                         | İçermez                                                                          |
| California Önerme 65 madde                   | Evet                                                                             |
| California Önerme 65 madde                   | Kurşun<br>Nikel                                                                  |
| Demir yolu araçlarında yangından korunma     | EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)                                              |
| Tehlike Seviyeleri ile belirlenen gereklilik | R26                                                                              |

## Özellikler ve onaylar

|            |             |
|------------|-------------|
| Özellikler | IEC 60603-2 |
|------------|-------------|

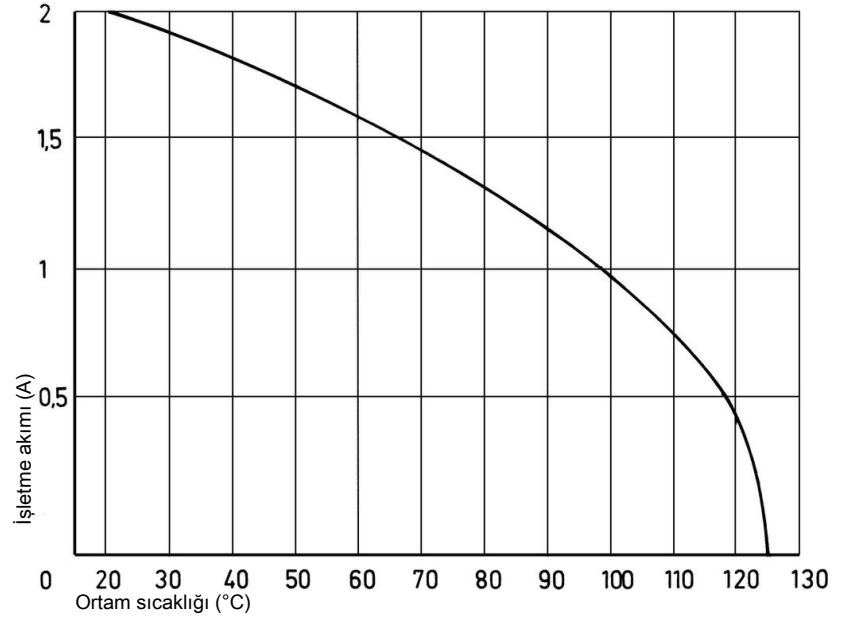
## Özellikler ve onaylar

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

Demir yolu sınıflandırması F4/I3 NFF 16-101/102 uyarınca

## Ticari veriler

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Ambalaj boyutu                | 100           |
| Net ağırlık                   | 12.54 g       |
| Menşei ülkesi                 | Almanya       |
| Avrupa gümrük tarife numarası | 85366990      |
| GTIN                          | 5713140005211 |
| eCl@ss                        | 27460201      |
| ETIM                          | EC002637      |
| UNSPSC 24.0                   | 39121415      |



## Yan kodlama (kontak kaybı olmadan)



Bitişik konnektörlerin çapraz takılmasını önlemek için bir kodlama sistemi gereklidir.

Bu kodlama sistemi hem erkek hem de dişi konnektörlerin ayrılmaz bir parçasıdır. 09 02 000 9928 parça numarasıyla sağlanan 12 kodlama pimli tarak, 900'ün üzerinde kodlama varyasyonuna olanak sağlar. Pimler erkek ve dişi konnektörlere kilitlenecektir.

Bu kodlama çubukları açılı erkek ve dişi konnektörlerin üst kısmına vidalanabilir. Bunlar, önceden monte edilmiş veya sıçratılmış kodlama çubuklarına sahip erkek ve dişi konnektörlere alternatiftir. Mümkün olduğunca önceden monte edilmiş veya sıçratılmış kodlama çubuklu konnektörlerin kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

## Kontak kaybı ile kodlama

Bitişik konnektörlerin çapraz takılmasını önlemek için bir kodlama sistemi gereklidir.

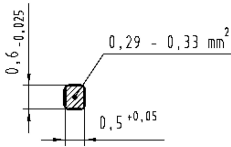
Kodlama, dişi konnektörün seçilen bölmesine yerleştirilen bir kod pimi aracılığıyla gerçekleştirilir (kontak boşluğu bir dişi kontakla doldurulmalıdır!).

Karşıdaki erkek kontakın özel tasarlanmış alet yardımıyla çıkarılması gerekir. Konnektör başına toplam kontak sayısına göre bir dizi kod pimi kullanılması tavsiye edilir: 64 kontak için 3 pim, 160 kontak için 7 pim

Kodlama pimi 09 02 000 9901

Erkek kontaklar için temizleme aracı 09 99 000 0133

## Lehim sonlandırmasının kesiti



## Lehimleme talimatları

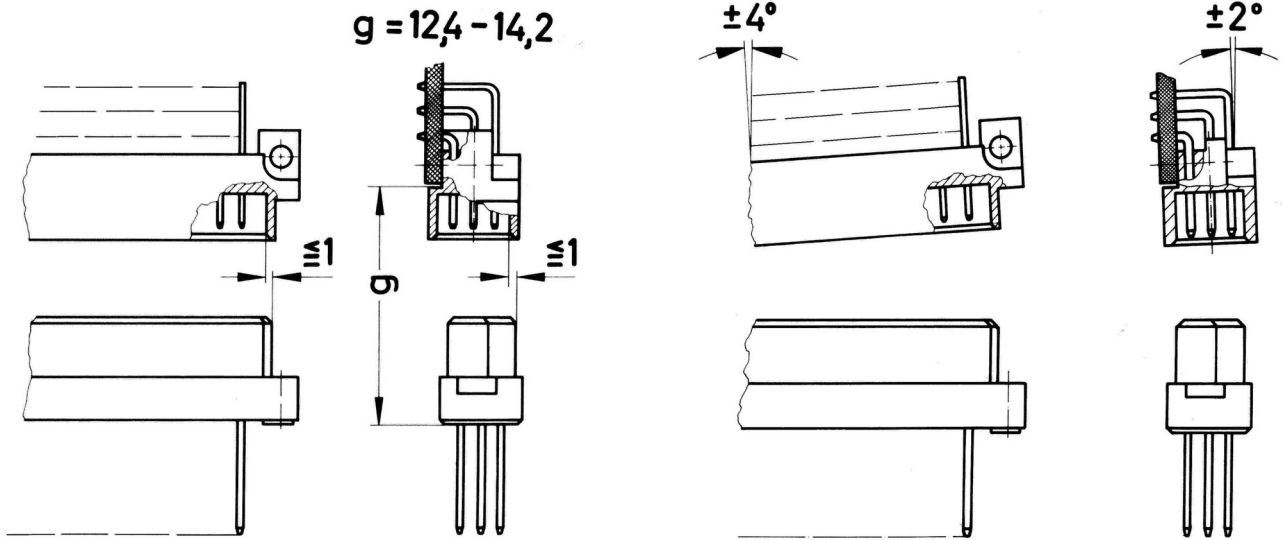
Lehimleme sırasında konnektörler korunmalıdır. Aksi takdirde lehimleme işlemleri sonucu kirlenebilir veya aşırı ısınma sonucu deforme olabilirler.

1) Prototipler ve kısa süreli çalışmalar için konnektörleri endüstriyel bir yapışkan bantla koruma altına alın. Örneğin, Tesaband 4331 ([www.tesa.de](http://www.tesa.de)). Konnektör kalıbının alt tarafını ve pcb'nin bitişik parçalarının yanı sıra konnektörün açık taraflarını da kapatın. Bu, lehimleme aparatının ısısının ve gazların konnektöre zarar vermesini önleyecektir. Yaklaşık 140 + 5 mm'lik bant yeterli olacaktır.

2) Büyük seriler için bir master tavsiye edilir. Hızlı hareket eden mekanik kilitleme düzeneğine sahip koruyucu kapak, konnektörleri lehimleme aparatının ürettiği gaz ve ısıdan korur. Lehimlenmemesi gereken parçaları kaplamak için ek koruma olarak folyo kullanılabilir.

3) Prototipler ve kısa çalışmalar için, madde 1)'de belirtilen koruma, bir lehim koruma kapağı ile değiştirilebilir. Bu kapak 09 02 000 9935 parça numarası altında sipariş edilebilir.

#### Eşleşme durumları



Güvenilir bağlantılar sağlamak ve gereksiz hasarları önlemek için lütfen uygulama veri şemalarına bakın.  
Bu öneriler IEC 60603-2.  
Konnektörler elektrik yükü altında eşleştirilip ayrılmamalıdır.