

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie

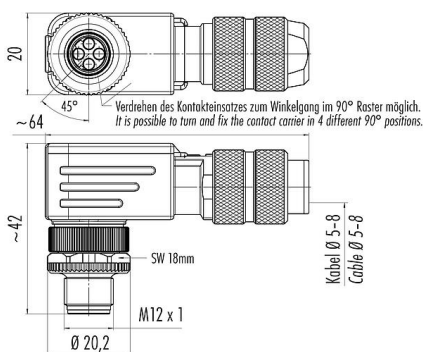


Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67, UL
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 820 04

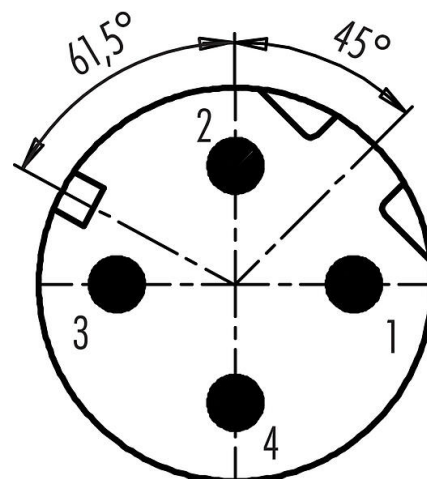
Ilustracja



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



Na następnej stronie znajdują się szczegółowe instrukcje dotyczące prezentacji i montażu poszczególnych części.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	99 3721 820 04
Konstrukcja złączy	Męskie złącze kablowe kątowe
Wersja	Złącze męskie kątowe
System blokady złączy	śruba
Obtrysk na kablu	zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno)
Stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji
Wyjście kablowe	5,0-8,0 mm
Skretność	90° (4 możliwości kodowania)
Zakres temperatur od/do	-40 °C / 85 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	60.61
Numer taryfy celnej	85369010

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	250 V
Znamionowe napięcie udarowe	2500 V
Prąd znamionowy (40°C)	4,0 A
Rezystancja izolacji kabla	$\geq 10^{10} \Omega$
Stopień zanieczyszczenia	3
Szybkość transmisji	CAT 5
Kategoria przepięciowa	II

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie



Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67, UL
-	-
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 820 04

Grupa materiałowa	III
Zgodność z EMV	do ekranowania
Połączenie osłonowe	Sprężyna tęczówka

Materiał

Materiał styków	Odlew cynkowy, niklowany
Materiał korpusu styków	PA
Materiał styku	CuZn (mosiądz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
Materiał elementu blokującego	Odlew cynkowy, niklowany
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	bf4c57b6-2548-4cf7-821a-77ce888bcdfb

Zezwolenia/zatwierdzenia

Wstęp	UL
-------	----

Klasyfikacje

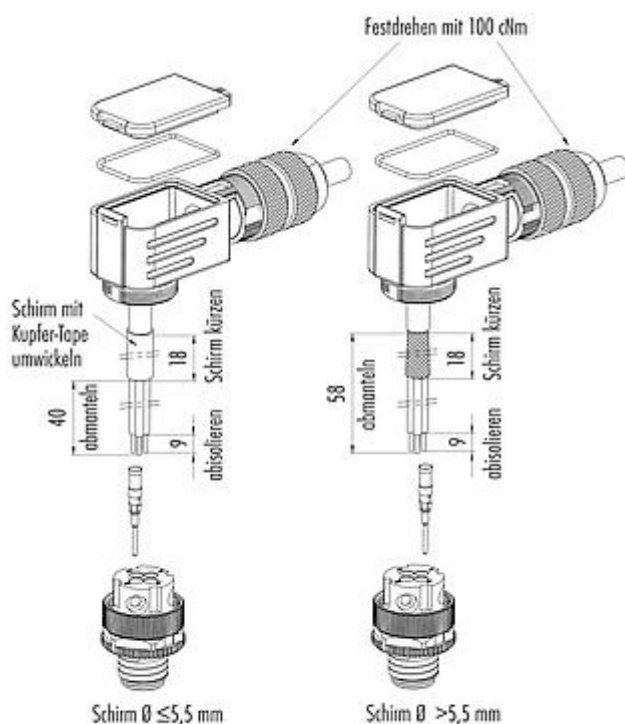
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

Deklaracje zgodności

Dyrektywa niskonapięciowa	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67, UL
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 820 04

Instrukcja montażu



Schirmdurchmesser ≤ 5,5 mm

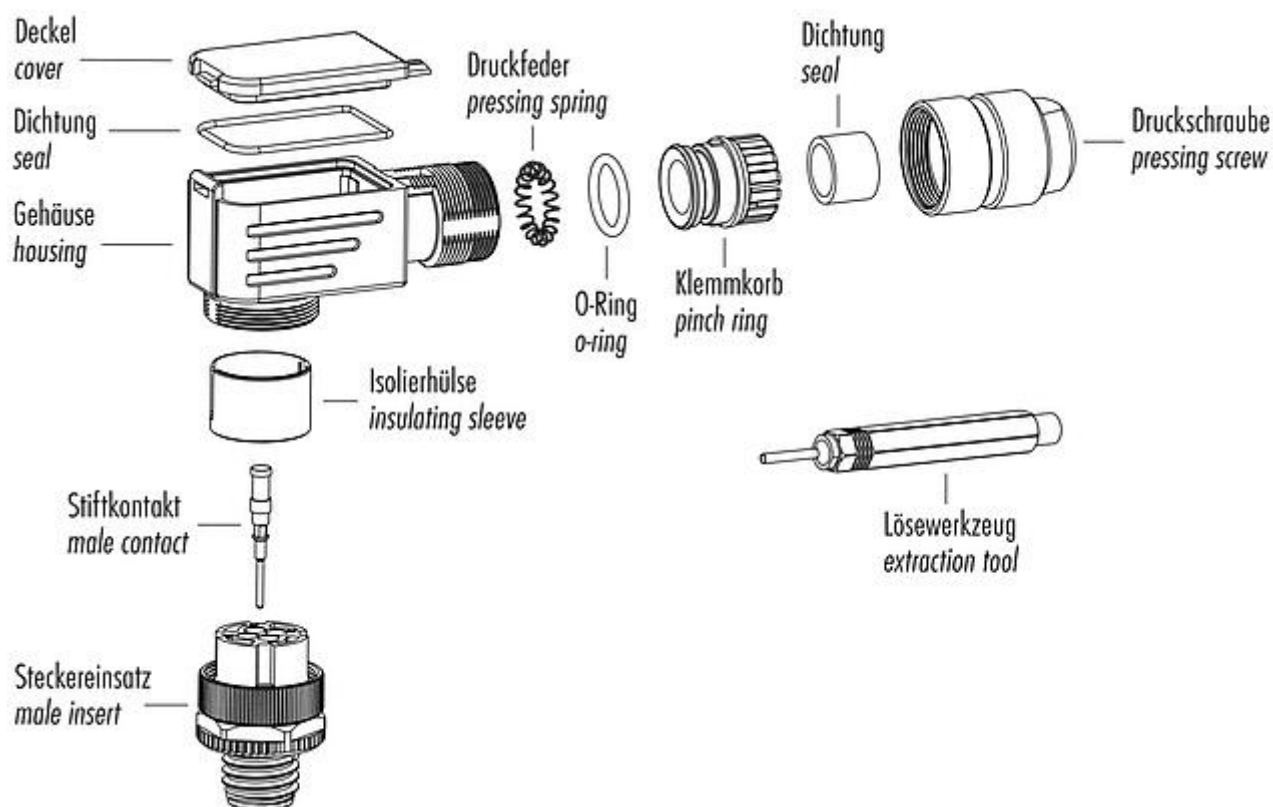
1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
7. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Schirmdurchmesser > 5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
7. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67, UL
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 820 04

Opis elementu



Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67, UL
-	-
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 820 04

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Wtyczki nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie i niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia ciała.

Złącza zostały stworzone do zastosowań w inżynierii instalacji, sterowaniu i budowie wyposażenia elektrycznego. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy złącza mogą być używane również do innych zastosowań.

Aby zabezpieczyć złącze przed niezamierzonym otwarciem, gwint pomiędzy obudową a głowicą złącza należy zabezpieczyć odpowiednim klejem cyjanoakrylowym w przypadku stosowania w obwodach o napięciu niebezpiecznym w dotyku. Nie dotyczy to złączy stosowanych w obwodach SELV i PELV zgodnie z IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Złącza stosowane w obwodach o napięciach niebezpiecznych w dotyku mogą być instalowane i używane wyłącznie przez osoby z wykształceniem elektrotechnicznym lub pod ich nadzorem, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. W przypadku stosowania na zewnątrz złącza wtykowe należy oddzielnie zabezpieczyć przed korozją. Więcej informacji na temat klas ochrony IP można znaleźć w centrum pobierania w sekcji "Informacje Techniczne".

Aby zablokować złącze kablowe w złączu urządzenia, gwintowany pierścień jest 'ręcznie' dokręcany (ok. 60 cNm).