

Moduł ekranowany PowerCat 6A kompatybilny z ABB Tango >



1 Port



2 Porty



Wejście proste



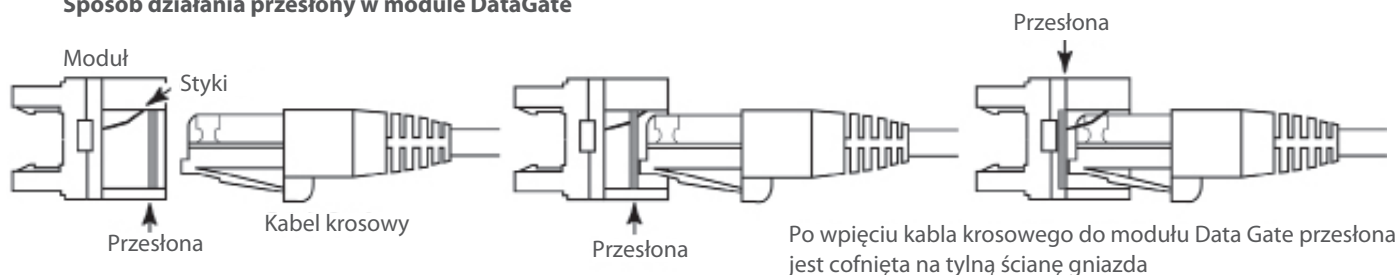
Wejście boczne

Moduł ekranowany ABB Tango firmy Molex PowerCat 6A DataGate jest kluczowym elementem kompleksowego ekranowanego rozwiązania PowerCat 6A.

Płyty czołowe obszaru roboczego typu ABB Tango wyposażone w kompatybilny moduł DataGate C6A firmy Molex, zapewniają doskonałe tłumienie przesłuchów obcych i zwiększoną ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI).

Ekranowane gniazdo Molex C6A DataGate RJ45 360° umożliwia wprowadzenie kabla na wprost lub w sposób boczny. Boczne wejście kablowe (pod kątem 90°) jest idealne w przypadku płytkich puszek, gdzie mamy ograniczoną przestrzeń oraz jest utrudnione zachowanie optymalnego promienia gięcia kabla. Gniazdo posiada sprężynową przesłonę wewnętrzną, która chroni przed wnikaniem kurzu oraz zanieczyszczeń a dodatkową jej funkcją jest wypychanie nieprawidłowo wpiętych kabli krosowych.

Sposób działania przesłony w module DataGate



Złącze IDC posiada oznaczenia schematu terminowania dla standardu 568A lub 568B oraz jest wstecznie kompatybilne z ekranowanymi systemami Kategorii 6 oraz 5E. Kształt styków złącza IDC został opatentowany. Jego wykonanie w kształcie litery V powoduje, iż podczas terminowania metalowe elementy wyginają się w sposób elastyczny. Taki kształt styków umożliwia ponowne zakończenie kabla bez znaczącej utraty parametrów połączenia.

Firma Molex zaleca wdrożenie pełnej gamy produktów ekranowanych PowerCat 6A w systemie okablowania w celu zmaksymalizowania jego wydajności. System ekranowany PowerCat 6A jest zgodny z normami ANSI/TIA-568.2-D-2018 oraz ISO 11801:2017 w zakresie obsługi aplikacji 10GBASE-T.

www.molex.com/products/copper/cat6A/

Moduł ekranowany PowerCat 6A kompatybilny z ABB Tango >

CECHY I ZALETY

Kompatybilny z płytami czołowymi ABB Tango

Moduł DataGate Kategorii 6A 360° zapewnia doskonałe tłumienie przesłuchów obcych oraz zwiększoną ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI)

Kątowa konstrukcja zapewnia optymalny kąt prowadzenia kabli krosowych

Schemat terminowania dla standardu 568A oraz 568B

Wykonanie styków złącza IDC w kształcie litery V umożliwia ponowne zaterminowanie modułu bez znaczącej utraty parametrów

Umożliwia elastyczne prowadzenie kabli, poprzez wprowadzenie kabla na wprost lub pod kątem 90°

Moduł osiąga wydajność kategorii 6A tylko w kanale transmisyjnym w którym wszystkie elementy spełniają wymogi kategorii 6A

Sprężynowa przesłona chroni przed wnikaniem kurzu, zanieczyszczeń oraz wypycha nieprawidłowo wpięte kable krosowe.

Moduł jest kompatybilny z przewodnikami typu drut o średnicy od AWG 22 do 24 oraz przewodnikami typu linka o średnicy 26 AWG

SPECYFIKACJA

Standardy branżowe

ANSI/TIA-568.2-D-2018

ISO 11801:2017

IEC 60603-7

Standardy środowiskowe

Zgodność z dyrektywą RoHS

Zgodność z dyrektywą REACH

Parametry fizyczne

Złącze RJ45:

Obudowa (korpus):

Stop cynku pokryty stopem Ni/Cu

Trwałość: Minimum 750 cykli

Materiał styków: Stop miedzi

Powłoka styków: 1,27 µm stopu Au/Ni

Siła docisku: Minimum 100 g

Siła rozłączania: Minimum 6,8 kg

Złącze IDC:

Materiał obudowy: Poliwęglan UL94V-0

Trwałość: Terminowanie co najmniej 20 razy

Materiał styków: Stop miedzi

Powłoka styków IDC: Matowa powłoka cynowa

Siła docisku: Minimum 100 g

Akceptuje przewodniki: drut 22-24 AWG,

linka 26 AWG

Przesłona modułu: Poliwęglan UL94V-0

Parametry elektryczne

Rezystancja styku: 20 mΩ

Początkowa rezystancja styku: 2,5 mΩ

Rezystancja izolacji: >100 MΩ

Wymiary

59mm (Długość) x 47mm (Wysokość) x 38mm (Głębokość)

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr produktu	Nr SAP	Opis
MCZ-00009-04	183010010	Moduł ekranowany kompatybilny z ABB Tango, Kat.6A - Czarny
MCZ-00012-04	183010041	Podwójny moduł ekranowany kompatybilny z ABB Tango, Kat.6A - Czarny

www.molex.com/products/copper/cat6A/