

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącze szeregowe przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wykonanie | Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, liczba przyłączy: 2 |
| Nr zam. | 1024550000 |
| Typ | WDU 120/150 HG |
| GTIN (EAN) | 4008190150815 |
| Ilość | 10 Szt. |

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|----------------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 117 mm | Głębokość (cale) | 4,606 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 125,5 mm | Wysokość | 132 mm |
| Wysokość (cale) | 5,197 inch | Szerokość | 32 mm |
| Szerokość (cale) | 1,26 inch | Masa netto | 529,4 g |

Temperatury

| | | |
|--|---|---|
| Temperatura magazynowania | Zakres temperatury stosowania | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C |
| -60 °C | | |

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 1100 V | Prąd (ATEX) | 265 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 150 mm ² | Napięcie maks. (IECEx) | 1100 V |
| Prąd (IECEx) | 265 A | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 150 mm ² |
| Zakres temperatury stosowania | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Oznakowanie EN 60079-7 | |
| Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max. | 70 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 35 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max. | 70 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min. | 35 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max. | 70 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min. | 35 mm ² |

Informacje ogólne

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|-------|
| Normy | IEC 60947-7-1 | Szyna | TS 35 |
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 2 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | kcmil 250 | | |

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze śrubowe |
|-------------------------------------|----------------|

dalsze dane techniczne

| | | | |
|--|--------------------|----------------------------|----------|
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | liczba identycznych złączy | 1 |
| otwarte strony | zamknięta | rodzaj montażu | wciskany |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak | | |

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|---------------|
| tworzywo | Wemid | Barwny | jasny zielony |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 120 mm ² | Napięcie znamionowe | 1 000 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V | Prąd znamionowy | 269 A |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu | 309 A | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,12 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 8,61 W | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|-------------------------------|---------|------------------------------|-----------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 250 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 2 AWG |
| Napięcie rozm. C (CSA) | 600 V | Nr certyfikatu (CSA) | 12400-241 |
| Prąd Gr C (CSA) | 285 A | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|--------|---|-----------|
| Napięcie rozm. C (UR) | 1000 V | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Prąd Gr C (UR) | 225 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 250 kcmil |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 2 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 250 kcmil |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 2 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----|
| Wykonanie | Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, zamknięte | niezbędna płyta zamykająca | Nie |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 1 |
| liczba zacisków na poziom | 2 | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie | Przyłącze PE | Nie |
| Szyna | TS 35 | Funkcja N | Nie |
| Funkcja PE | Nie | Funkcja PEN | Tak |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | |
|---|---------------------|
| Długość odizolowania | 35 mm |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, maks. | 150 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, min. | 35 mm ² |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 20 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 10 Nm |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 150 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 35 mm ² |

Data sporządzenia 4 lipca 2024 22:35:16 CEST

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 50 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowy-
mi DIN 46228/4, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 35 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowy-
mi DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 35 mm²
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 150 mm²
drutu, maks.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza S6 (DIN 6911)

| | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| Zaciskany przewód | Dane przyłącza | | Złącze śrubowe | |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | wielodrutowe, H07V-R | |
| | | min. | 35 mm ² | |
| | | maks. | 150 mm ² | |
| | | znamionowy | 120 mm ² | |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | min. | 35 mm |
| | | | maks. | 35 mm |
| | | | znamiono- wy | 35 mm |
| | | Moment dokręcający | min. | 10 Nm |
| | | | maks. | 20 Nm |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | | |
| | Dane przyłącza | | Złącze śrubowe | |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe, H05(07) V-K | |
| | | min. | 35 mm ² | |
| | | maks. | 150 mm ² | |
| znamionowy | | 120 mm ² | | |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | min. | 35 mm | |
| | | maks. | 35 mm | |
| | | znamiono- wy | 35 mm | |
| | Moment dokręcający | min. | 10 Nm | |
| | | maks. | 20 Nm | |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | | |

Zakres zaciskania, maks. 150 mm²Zakres zaciskania, min. 33,63 mm²

kierunek podłączenia z boku

liczba przyłączy 2

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 2

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, kcmil 250
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 B13

śruba dociskowa M 10

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|--------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Nr certyfikatu (cURusEX) | E184763 |

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dane projektowe | Zuken E3.S |
| Dokumentacja użytkownika | Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

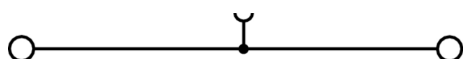
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria W



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WEW 35/1 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1059000000 | Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | przykręcany |
| Ilość | 50 Szt. | |

Seria W



Pokrywy ostrzegawcze z symbolem błyskawicy zwiększają bezpieczeństwo człowieka i maszyny. Stosuje się je w przypadku, gdy aplikacja wymaga podania napięcia zewnętrznego.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WAD 27 NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1062960000 | znaczniki grupowe, Osłona, 64 x 27 mm, Raster w mm (P): 27.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190148225 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | WAD 27 B GE/SW | Wykonanie |
| Nr zam. | 1062860000 | znaczniki grupowe, Osłona, 64 x 27 mm, Raster w mm (P): 27.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190127732 | Weidmueller, żółty |
| Ilość | 10 Szt. | |

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

WZAD



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WZAD120 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1066100000 | Przyłącze dodatkowe (terminal), liczba przyłączy: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190017019 | |
| Ilość | 10 Szt. | |

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzonego formatu MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 12/6.5 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1609920000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6.5 mm, Raster w mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203511 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 540 Szt. | |

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1805520000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1609801044 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 1 000 Szt. | |

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

WS 12/6.5



WS/ DEK

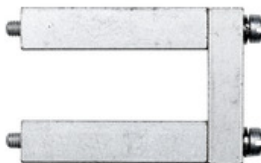
W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch komponentów. Twarda część dolna znacznika pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejną zaletą to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwały nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 12/6.5 MM WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 2619930000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118626155 | |
| Ilość | 600 Szt. | |

120/150 mm²

Doprowadzenie zasilania

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WQV 120/2 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1063300000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 2, Raster w |
| GTIN (EAN) | 4008190025830 | mm (P): 32.00, Izolowany: Nie, 269 A, srebrno-szary |
| Ilość | 5 Szt. | |

WDU 120/150 HG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WQV 120/3 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1063400000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 3, Raster w |
| GTIN (EAN) | 4008190141363 | mm (P): 32.00, Izolowany: Nie, 292 A, srebrno-szary |
| Ilość | 5 Szt. | |