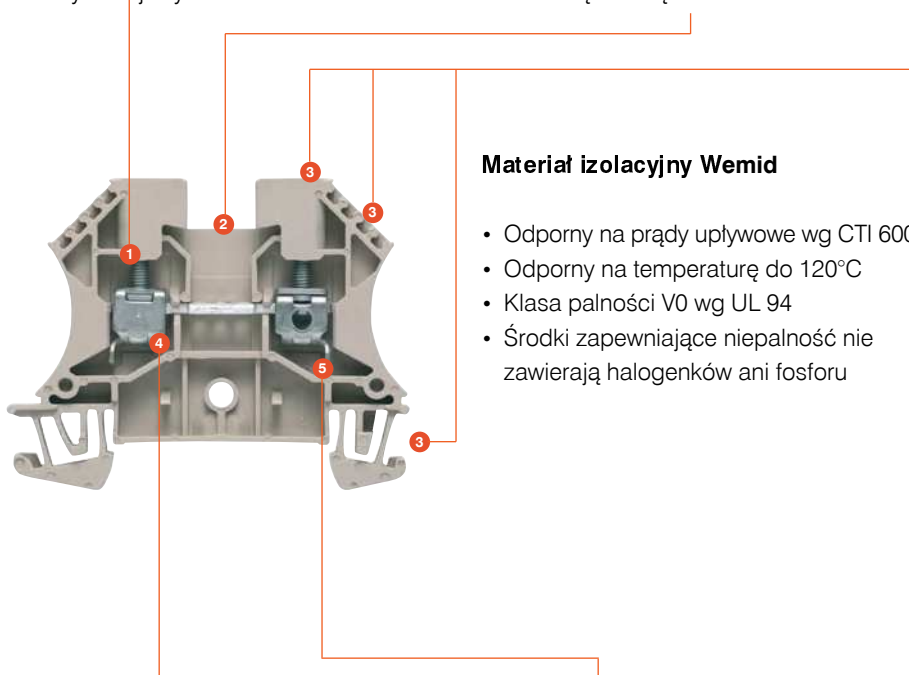


1 Zacisk

Rozdzielenie funkcji elektrycznej i mechanicznej:

- Zespół zaciskowy (kabłąk zaciskowy i śruba zaciskowa) ze stali utwardzonej zapewniają bardzo duże siły docisku.
- Szyna prądowa z miedzi zapewnia niskie spadki napięcia. Dzięki ocynowanej powierzchni osiąga się minimalne wartości rezystancji styku.

**2 Mostki także wtykowe**

- Można stosować mostki śrubowe lub wtykowe.
- Dla przekrojów 2,5 i 4 mm² dostępne są standardowo mostki o liczbie torów do 10.
- 20-torowe mostki do samodzielnego przycinania na wymiar.
- Zastosowanie mostków wtykowych (ZQV) do złązek śrubowych jest unikalne i umożliwia znaczną oszczędność czasu.

Materiał izolacyjny Wemid

- Odporny na prądy upływowe wg CTI 600
- Odporny na temperaturę do 120°C
- Klasa palności V0 wg UL 94
- Środki zapewniające niepalność nie zawierają halogenków ani fosforu

3 Prosta obsługa

- Możliwość zatraskiwania na szynie montażowej i rozłączania z nią w obu kierunkach.
- Wbudowany luz przy zwalnianiu śrub zacisku - szczególnie istotne w przypadku zastosowania wkrętaków mechanicznych.
- Prowadzenie wkrętaka przez umieszczenie śrub zacisków we wgłębieniu.
- Wszystkie części są umieszczone w zacisku w sposób uniemożliwiający zgubienie.
- Różne możliwości oznaczania.

Jednolitość konturów

- Jednolita wielkość dla przekrojów od 2,5 do 10 mm²
- Niewielka liczba osprzętu
- Łatwiejsze projektowanie

Normy

Wysoką pewność styków i niezawodność złązek systemów firmy Weidmüller gwarantują:

- Badania typu wg IEC 60947-7-1/-2/-3.
- Dopuszczenia krajowe i międzynarodowe
- Duży portfel dopuszczeń UL i CSA
- Seria W posiada kwalifikację zgodną z normami kolejowymi
- Dopuszczenie ATEX
- Wszystkie materiały zgodne są z dyrektywą RoHS i spełniają wytyczne odnośnie ochrony środowiska.

4 Pewność styku

- Elastyczny kabłąk zaciskowy wyrównuje mechaniczne zmiany przewodów wywołane wahaniami temperatury (zabezpieczenie przed samoczynnym poluzowaniem się przewodów).
- Nie wymaga konserwacji (dokręcania śrub zacisków).
- Połączenie odporne na wstrząsy - liczne produkty serii W są zgodne z normą EN 61373, dopuszczone do stosowania w kolejnictwie.
- Najwyższa siła dociskająca styk ze wszystkich systemów przyłączeniowych.

5 Bezpieczna obsługa

- Ochrona przed przypadkowym dotknięciem złączki z podłączonym przewodem (także z za montowanym zwieraczem).
- Złączki są dostarczane z otwartymi zaciskami i są dodatkowo wyposażone w zabezpieczenie przed niewłaściwym wprowadzeniem przewodu.
- Przetłoczenia na kabłąku zaciskowym i szynie prądowej wchodzą w siebie nawzajem w taki sposób, że nawet najcieńszy przewód jest pewnie zaciskany, a grube oraz podwójne przewody są chwyte centralnie.



Złączki

Konstrukcja o zunifikowanym obrysie dla przekrojów przewodu od 2,5...10 mm² z jednolitymi płytkami skrajnymi i działowymi. Unikutowa kombinacja wielu zalet!

Złączki w wykonaniu kompakt (N) różnią się od standardowych mniejszymi wymiarami przy takich samych przekrojach przyłączeniowych.

W zastosowaniach EEx e należy przestrzegać wskazówek dotyczących instalacji i danych znamionowych wyposażenia zawartych w rozdziale „Załącznik Techniczny”.

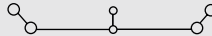
WDU 1.5/ZZ

1,5 mm²

Dodatkowe podłączenie z prawej i z lewej strony



5,1 x 60 x 47
23 / 2,5
0,13 ... 2,5



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 GD

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|--------------|--------------|------------|
| 800 | 300 | 300 | 550 |
| 17,5 | 10 | 10 | 15 |
| 1,5 | AWG 26... 12 | AWG 26... 12 | 1,5 |
| 8 / 3 | | | |
| A1 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1685 U

Zacisk znamionowy

0,5...2,5...2,5

Dalszy zacisk

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,4...0,6 (M 2,5)

7 / 0,6 x 3,5

0,5...1

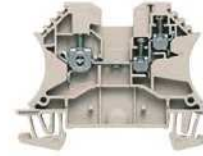
0,5...1 / 0,5...0,75

Przy stosowaniu mostka WQV nie wolno przekroczyć maksymalnego prądu złączki (23A)!

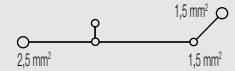
WDU 2.5/1.5/ZR

2,5 mm²

Dodatkowe podłączenie z prawej strony



5,1 x 60 x 47
32 / 4
0,05 ... 4



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 GD

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|---------------|--------------|--------------|------------|
| 800 | 300 | 300 | 550 |
| 24 | 20 | 20 | 21 |
| 2,5 | AWG 30... 12 | AWG 26... 12 | 2,5 |
| 8 / 3 | | | |
| A3 / A1 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1685 U

Zacisk znamionowy

0,5...4 / 1,5...4

Dalszy zacisk

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5

0,5...1

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Przewód 2,5 mm² tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kołnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500).

Dane techniczne

| Parametry znamionowe | |
|--|-----------------|
| Napięcie znamionowe | V |
| Prąd znamionowy | A |
| Przekrój znamionowy | mm ² |
| Znamionowe napięcie udarowe / stopień zanieczyszczenia | kV/- |
| Sprawdzian trzpieniowy IEC 60-947-1 / klasa palności UL 94 | |
| Dopuszczenia | |

| Zaciskane przewody | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrutobudowane / wielodrutobudowane z tulejką | mm ² |
| Zakres momentu dokręcania śruby zacisku | Nm |
| Długość odizolowania / rozmiar ostrza | mm / - |

| Zaciskane przewody o jednakowym przekroju | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrutobudowane / wielodrutobudowane z tulejką | mm ² |

| Wskazówka | |
|-----------|--|
| | |

Dane zamówieniowe

| Wykonanie | |
|-----------|------------------|
| | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |

| Wskazówka | |
|-----------|--|
| | |

Osprzęt

| Mostek wtykowy | |
|----------------|--|
| 2-bieg. | |
| 3-bieg. | |
| 4-bieg. | |
| 10-bieg. | |
| 20-/24-bieg. | |

| Mostek śrubowy | |
|----------------|--|
| 2-bieg. | |
| 3-bieg. | |
| 4-bieg. | |
| 10-bieg. | |

| Płytki skrajna / płytki działowa | |
|----------------------------------|------------------|
| | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |
| | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |

| Trzymacz | |
|----------|------------|
| | ciemny bez |

| Testowanie/badanie | |
|---|-----------------------|
| Do testowania okablowanych listew zaciskowych | standardowe z czopami |

| Ostona | |
|--------|----------------------------------|
| | z symbolem błyskawicy nieopisana |

| Systemy oznacznikowe (patrz: duży wybór w katalogu 7) | |
|---|------------|
| | Oznaczniki |

Wyczerpująca informacja na temat dalszych elementów wyposażenia i ich zastosowania - w rozdziale „Osprzęt”.

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|----------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 2.5N/2 GE | 24 | 60 | 1693800000 |
| ZQV 2.5N/3 GE | 24 | 60 | 1693810000 |
| ZQV 2.5N/4 GE | 24 | 60 | 1693820000 |
| ZQV 2.5N/10 GE | 24 | 20 | 1693880000 |
| ZQV 2.5N/20 GE | 24 | 20 | 1909000000 |

| Prąd [A] | | | |
|------------|----|----|------------|
| WQV 2.5/2 | 32 | 50 | 1053660000 |
| WQV 2.5/3 | 32 | 50 | 1053760000 |
| WQV 2.5/4 | 32 | 50 | 1053860000 |
| WQV 2.5/10 | 32 | 20 | 1054460000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 2.5-10 | 1,5 | 50 | 1050000000 |
| WAP 2.5-10 BL | 1,5 | 50 | 1050080000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|---|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |

| | | |
|--------------------|----|------------|
| WTA 2 WDU2.5-10 | 25 | 1632320000 |
| WTA 2/ZA WDU2.5-10 | 25 | 1632330000 |

| | | |
|--------------|----|------------|
| WAD 4 GE BED | 50 | 1072000000 |
| WAD 4 WS | 50 | 1072100000 |

| | | |
|---------|--|--|
| WS 12/5 | | |
|---------|--|--|

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|----------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 2.5N/2 GE | 24 | 60 | 1693800000 |
| ZQV 2.5N/3 GE | 24 | 60 | 1693810000 |
| ZQV 2.5N/4 GE | 24 | 60 | 1693820000 |
| ZQV 2.5N/10 GE | 24 | 20 | 1693880000 |
| ZQV 2.5N/20 GE | 24 | 20 | 1909000000 |

| Prąd [A] | | | |
|------------|----|----|------------|
| WQV 2.5/2 | 32 | 50 | 1053660000 |
| WQV 2.5/3 | 32 | 50 | 1053760000 |
| WQV 2.5/4 | 32 | 50 | 1053860000 |
| WQV 2.5/10 | 32 | 20 | 1054460000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 2.5-10 | 1,5 | 50 | 1050000000 |
| WAP 2.5-10 BL | 1,5 | 50 | 1050080000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|---|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |

| | | |
|--------------------|----|------------|
| WTA 2 WDU2.5-10 | 25 | 1632320000 |
| WTA 2/ZA WDU2.5-10 | 25 | 1632330000 |

| | | |
|---------------|----|------------|
| WAD 5 M. BL. | 50 | 1053460000 |
| WAD 5 NEUTRAL | 50 | 1056060000 |

| | | |
|---------|--|--|
| WS 12/5 | | |
|---------|--|--|

Przy stosowaniu WQB należy używać przewodów 2,5/1mm².

WDU 2.5

2,5 mm²

5,1 x 60 x 47
32 / 4
0,05 ... 4



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|--------------|--------------|------------|
| 800 | 600 | 600 | 550 |
| 24 | 25 | 20 | 21 |
| 2,5 | AWG 30... 12 | AWG 26... 12 | 2,5 |
| 8 / 3 | | | |
| A3 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1683 U

Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,8 (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5

0,5...1,5

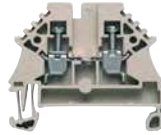
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Przewód 2,5 mm² tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kolnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500).

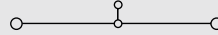
WDU 2.5N

2,5 mm²

Z mostkiem śrubowym



5,1 x 44 x 37,5
32 / 4
0,05 ... 4



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|--------------|--------------|------------|
| 500 | 300 | 300 | 440 |
| 24 | 10 | 20 | 21 |
| 2,5 | AWG 30... 12 | AWG 26... 12 | 2,5 |
| 6 / 3 | | | |
| A3 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1683 U

Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Przewód 2,5 mm² tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kolnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500).

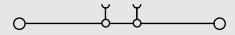
WDU 2.5N/ZQV

2,5 mm²

Z mostkiem wtykowym



5,1 x 44 x 37,5
32 / 4
0,05 ... 4



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|--------------|--------------|------------|
| 500 | 300 | 300 | |
| 24 | 20 | 20 | |
| 2,5 | AWG 30... 12 | AWG 26... 12 | |
| 6 / 3 | | | |
| A3 / V-0 | | | |



Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Przewód 2,5 mm² tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kolnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500).

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|------------|-----------|------------|
| WDU 2.5 | 100 | 1020000000 |
| WDU 2.5 BL | 100 | 1020080000 |

Przy zastosowaniu mostków ZQV napięcie znamionowe wynosi 400V.
Warianty kolorystyczne - patrz rozdział „Osprzęt seria W”

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|-------------|-----------|------------|
| WDU 2.5N | 100 | 1023700000 |
| WDU 2.5N BL | 100 | 1023780000 |

Warianty kolorystyczne - patrz niżej rozdział „Osprzęt serii W - funkcje specjalne”.

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|-----------------|-----------|------------|
| WDU 2.5N ZQV | 100 | 1040800000 |
| WDU 2.5N ZQV BL | 100 | 1040880000 |

Napięcie znam. 400 V przy zastosowaniu zwieraczy ZQV

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|----------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 2.5N/2 GE | 24 | 60 | 1693800000 |
| ZQV 2.5N/3 GE | 24 | 60 | 1693810000 |
| ZQV 2.5N/4 GE | 24 | 60 | 1693820000 |
| ZQV 2.5N/10 GE | 24 | 20 | 1693880000 |
| ZQV 2.5N/20 GE | 24 | 20 | 1909000000 |

Prąd [A]

| | | | |
|------------|----|----|------------|
| WQV 2.5/2 | 32 | 50 | 1053660000 |
| WQV 2.5/3 | 32 | 50 | 1053760000 |
| WQV 2.5/4 | 32 | 50 | 1053860000 |
| WQV 2.5/10 | 32 | 20 | 1054460000 |

Szerokość [mm]

| | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 2.5-10 | 1,5 | 50 | 1050000000 |
| WAP 2.5-10 BL | 1,5 | 50 | 1050080000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

Szerokość [mm]

| | | | |
|--------------------|----|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |
| WTA 2 WDU2.5-10 | 25 | | 1632320000 |
| WTA 2/ZA WDU2.5-10 | 25 | | 1632330000 |

| | | | |
|---------------|----|--|------------|
| WAD 5 M. BL. | 50 | | 1053460000 |
| WAD 5 NEUTRAL | 50 | | 1056060000 |

WS 12/5

Gniazda i wtyki kontrolne patrz rozdział Osprzęt serii W. przy stosowaniu WQB należy używać przewodów 2,5mm².

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----------------|----------|-----------|------------|
| EW 35 | 8,5 | 50 | 0383560000 |
| WTA 1 WDU1.5 | 25 | | 1632290000 |
| WTA 1/ZA WDU1.5 | 25 | | 1632300000 |

Prąd [A]

| | | | |
|------------|----|----|------------|
| WQV 2.5/2 | 32 | 50 | 1053660000 |
| WQV 2.5/3 | 32 | 50 | 1053760000 |
| WQV 2.5/4 | 32 | 50 | 1053860000 |
| WQV 2.5/10 | 32 | 20 | 1054460000 |

Szerokość [mm]

| | | | |
|-------------------|-----|----|------------|
| WAP WDU2.5N/4N | 1,5 | 50 | 1060000000 |
| WAP WDU2.5N/4N BL | 1,5 | 50 | 1060080000 |

Szerokość [mm]

| | | | |
|-----------------|-----|----|------------|
| EW 35 | 8,5 | 50 | 0383560000 |
| WTA 1 WDU1.5 | 25 | | 1632290000 |
| WTA 1/ZA WDU1.5 | 25 | | 1632300000 |

| | | | |
|--------------|----|--|------------|
| WAD 4 GE BED | 50 | | 1072000000 |
| WAD 4 WS | 50 | | 1072100000 |

WS 12/5

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|----------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 2.5N/2 GE | 24 | 60 | 1693800000 |
| ZQV 2.5N/3 GE | 24 | 60 | 1693810000 |
| ZQV 2.5N/4 GE | 24 | 60 | 1693820000 |
| ZQV 2.5N/10 GE | 24 | 20 | 1693880000 |
| ZQV 2.5N/20 GE | 24 | 20 | 1909000000 |

Prąd [A]

| | | | |
|------------|----|----|------------|
| WQV 2.5/2 | 32 | 50 | 1053660000 |
| WQV 2.5/3 | 32 | 50 | 1053760000 |
| WQV 2.5/4 | 32 | 50 | 1053860000 |
| WQV 2.5/10 | 32 | 20 | 1054460000 |

Szerokość [mm]

| | | | |
|-------------------|-----|----|------------|
| WAP WDU2.5N/4N | 1,5 | 50 | 1060000000 |
| WAP WDU2.5N/4N BL | 1,5 | 50 | 1060080000 |

Szerokość [mm]

| | | | |
|-----------------|-----|----|------------|
| EW 35 | 8,5 | 50 | 0383560000 |
| WTA 1 WDU1.5 | 25 | | 1632290000 |
| WTA 1/ZA WDU1.5 | 25 | | 1632300000 |

| | | | |
|--------------|----|--|------------|
| WAD 4 GE BED | 50 | | 1072000000 |
| WAD 4 WS | 50 | | 1072100000 |

WS 12/5

Złączki

Konstrukcja o zunifikowanym obrysie dla przekrojów przewodu od 2,5...10 mm² z jednolitymi płytkami skrajnymi i działowymi. Unikatowa kombinacja wielu zalet!

Złączki w wykonaniu kompakt (N) różnią się od standardowych mniejszymi wymiarami przy takich samych przekrojach przyłączeniowych.

W zastosowaniach EEx e należy przestrzegać wskazówek dotyczących instalacji i danych znamionowych wyposażenia zawartych w rozdziale „Złącznik Techniczny”.

WDU 2.5N/600 UL

2,5 mm²

600V UL/CSA

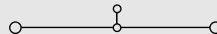
Konstrukcja kompaktowa



5,1 x 44 x 43,5

32 / 4

0,05 ... 4



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|--------------|--------------|------------|
| 800 | 600 | 600 | |
| 24 | 25 | 20 | |
| 2,5 | AWG 30... 12 | AWG 26... 12 | |
| 8 / 3 | | | |
| A3 / V-0 | | | |



Zacisk znamionowy

Dalszy zacisk

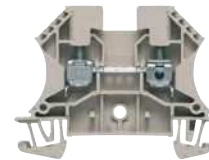
0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5

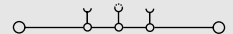
WDU 4

4 mm²

6,1 x 60 x 47

41 / 6

0,13 ... 6



IEC 60947-7-1

Ex e II IIC GD

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|--------------|--------------|------------|
| 800 | 600 | 600 | 690 |
| 32 | 35 | 35 | 28 |
| 4 | AWG 22... 10 | AWG 26... 10 | 4 |
| 8 / 3 | | | |
| A4 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1683 U

Zacisk znamionowy

Dalszy zacisk

0,5...6 / 1,5...6

0,5...6 / 0,5...4

0,5...1,0 (M 3)

10 / 0,6 x 3,5

0,5...2,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Przy stosowaniu mostka WQV nie wolno przekroczyć maksymalnego prądu złączki (41A)!

Dane techniczne

| Parametry znamionowe | |
|--|-----------------|
| Napięcie znamionowe | V |
| Prąd znamionowy | A |
| Przekrój znamionowy | mm ² |
| Znamionowe napięcie udarowe / stopień zanieczyszczenia | kV/- |
| Sprawdzian trzpieniowy IEC 60-947-1 / klasa palności UL 94 | |
| Dopuszczenia | |

| Zaciskane przewody | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrodnodrutowe / wielodrodnodrutowe z tulejką | mm ² |
| Zakres momentu dokręcania śruby zacisku | Nm |
| Długość odizolowania / rozmiar ostrza | mm / - |

| Zaciskane przewody o jednakowym przekroju | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrodnodrutowe / wielodrodnodrutowe z tulejką | mm ² |

| Wskazówka | |
|-----------|--|
| | Przewód 2,5 mm ² tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kolnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500). |

Dane zamówieniowe

| Wykonanie | |
|-----------|------------------|
| | Wemid ciemny beż |
| | Wemid niebieski |

| Wskazówka | |
|-----------|--|
| | |

Osprzęt

| Mostek wtykowy | |
|----------------|--|
| 2-bieg. | |
| 3-bieg. | |
| 4-bieg. | |
| 10-bieg. | |
| 20-/24-bieg. | |

| Mostek śrubowy | |
|----------------|--|
| 2-bieg. | |
| 3-bieg. | |
| 4-bieg. | |
| 10-bieg. | |

| Płytki skrajna / płytki działowa | |
|----------------------------------|------------------|
| | Wemid ciemny beż |
| | Wemid niebieski |
| | Wemid ciemny beż |
| | Wemid niebieski |

| Trzymacz | |
|----------|------------|
| | ciemny beż |

| Testowanie/badanie | |
|---|-----------------------|
| Do testowania okablowanych listew zaciskowych | standardowe z czopami |

| Osłona | |
|--------|----------------------------------|
| | z symbolem błyskawicy nieopisana |

| Systemy oznacznikowe (patrz: duży wybór w katalogu 7) | |
|---|------------|
| | Oznaczniki |

Wyczerpująca informacja na temat dalszych elementów wyposażenia i ich zastosowania - w rozdziale „Osprzęt”.

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|----------------|-----------|------------|
| WDU 2.5N/600UL | 100 | 1730940000 |

| Wskazówka | | |
|-----------|--|--|
| | | |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|------------|----|----|------------|
| WQV 2.5/2 | 32 | 50 | 1053660000 |
| WQV 2.5/3 | 32 | 50 | 1053760000 |
| WQV 2.5/4 | 32 | 50 | 1053860000 |
| WQV 2.5/10 | 32 | 20 | 1054460000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| Szerokość [mm] | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|-----|----|------------|
| EW 35 | 8,5 | 50 | 0383560000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|-----------------|----|--|------------|
| WTA 1 WDU1.5 | 25 | | 1632290000 |
| WTA 1/ZA WDU1.5 | 25 | | 1632300000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|----|--|------------|
| WAD 4 GE BED | 50 | | 1072000000 |
| WAD 4 WS | 50 | | 1072100000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| WS 12/5 | | | |

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|----------|-----------|------------|
| WDU 4 | 100 | 1020100000 |
| WDU 4 BL | 100 | 1020180000 |

Przy zastosowaniu mostków ZQV napięcie znamionowe wynosi 400V. Warianty kolorystyczne - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|--------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2 GE | 32 | 60 | 1758250000 |
| ZQV 4N/3 GE | 32 | 60 | 1762630000 |
| ZQV 4N/4 GE | 32 | 60 | 1762620000 |
| ZQV 4N/10 GE | 32 | 20 | 1758260000 |
| ZQV 4N/20 GE | 32 | 20 | 1909020000 |

| Prąd [A] | | | |
|----------|----|----|------------|
| WQV 4/2 | 41 | 50 | 1051960000 |
| WQV 4/3 | 32 | 50 | 1054560000 |
| WQV 4/4 | 32 | 50 | 1054660000 |
| WQV 4/10 | 41 | 20 | 1052060000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|-----|----|------------|
| WAP 2.5-10 | 1,5 | 50 | 1050000000 |
| WAP 2.5-10 BL | 1,5 | 50 | 1050080000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|---|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|----|--|------------|
| WTA 3 WDU4 | 25 | | 1632350000 |
| WTA 3/ZA WDU4 | 25 | | 1632360000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|----|--|------------|
| WAD 5 M. BL. | 50 | | 1053460000 |
| WAD 5 NEUTRAL | 50 | | 1056060000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| WS 12/6 | | | |

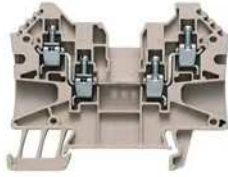
Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

WDU 4/ZZ

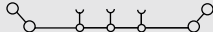
4 mm²

Dodatkowe podłączenie z prawej i z lewej strony

n



6,1 x 70 x 53,5
32 / 6
0,13 ... 6



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 800 | | | |
| 32 | | | |
| 4 | | | |
| | 6 / 3 | | |
| | A3 / V-0 | | |

Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

0,5...6 / 0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 (M 3)
10 / 0,6 x 3,5

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|----------|-----------|------------|
| WDU 4/ZZ | 100 | 1905060000 |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|--------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2 GE | 32 | 60 | 1758250000 |
| ZQV 4N/3 GE | 32 | 60 | 1762630000 |
| ZQV 4N/4 GE | 32 | 60 | 1762620000 |
| ZQV 4N/10 GE | 32 | 20 | 1758260000 |
| ZQV 4N/20 GE | 32 | 20 | 1909020000 |

Prąd [A]

| Szerokość [mm] | | | |
|-----------------|-----|----|------------|
| WAP WDU/WTR4/ZZ | 1,5 | 50 | 1905150000 |

Szerokość [mm]

WEW-35/2 8 100 1061200000

DEK 6 / WS 12/6

WDU 4/ZR

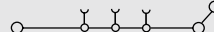
4 mm²

Dodatkowe podłączenie z prawej strony

n



6,1 x 63,5 x 53,5
32 / 6
0,13 ... 6



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----|----------|-----|------------|
| 800 | | | |
| 32 | | | |
| 4 | | | |
| | 6 / 3 | | |
| | A3 / V-0 | | |

Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

0,5...6 / 0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 (M 3)
10 / 0,6 x 3,5

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|----------|-----------|------------|
| WDU 4/ZR | 100 | 1905140000 |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|--------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2 GE | 32 | 60 | 1758250000 |
| ZQV 4N/3 GE | 32 | 60 | 1762630000 |
| ZQV 4N/4 GE | 32 | 60 | 1762620000 |
| ZQV 4N/10 GE | 32 | 20 | 1758260000 |
| ZQV 4N/20 GE | 32 | 20 | 1909020000 |

Prąd [A]

| Szerokość [mm] | | | |
|-----------------|-----|----|------------|
| WAP WDU/WTR4/ZR | 1,5 | 50 | 1905070000 |

Szerokość [mm]

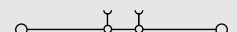
WEW-35/2 8 100 1061200000

DEK 6 / WS 12/6

WDU 4N

4 mm²

6,1 x 44 x 38,5
39 / 6
0,13 ... 6



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----|--------------|--------------|------------|
| 500 | 300 | 300 | 440 |
| 32 | 10 | 10 | 27 |
| 4 | AWG 26... 12 | AWG 26... 10 | 4 |
| | 6 / 3 | | |
| | A4 / V-0 | | |

KEMA

98ATEX1683 U

Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,0 (M 3)
11 / 0,6 x 3,5

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|-----------|-----------|------------|
| WDU 4N | 100 | 1042600000 |
| WDU 4N BL | 100 | 1042680000 |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|--------------|----------|-----------|------------|
| ZQV 4N/2 GE | 32 | 60 | 1758250000 |
| ZQV 4N/3 GE | 32 | 60 | 1762630000 |
| ZQV 4N/4 GE | 32 | 60 | 1762620000 |
| ZQV 4N/10 GE | 32 | 20 | 1758260000 |
| ZQV 4N/20 GE | 32 | 20 | 1909020000 |

Prąd [A]

| Szerokość [mm] | | | |
|-------------------|-----|----|------------|
| WAP WDU2.5N/4N | 1,5 | 50 | 1060000000 |
| WAP WDU2.5N/4N BL | 1,5 | 50 | 1060080000 |

Szerokość [mm]

EW 35 8,5 50 0383560000

WTA 1 WDU1.5 25 1632290000
WTA 1/ZA WDU1.5 25 1632300000

WAD 4 GE BED 50 1072000000
WAD 4 WS 50 1072100000

WS 12/6

Złączki

Konstrukcja o zunifikowanym obrysie dla przekrojów przewodu od 2,5...10 mm² z jednolitymi płytkami skrajnymi i działowymi. Unikatowa kombinacja wielu zalet!

Złączki w wykonaniu kompakt (N) różnią się od standardowych mniejszymi wymiarami przy takich samych przekrojach przyłączeniowych.

W zastosowaniach EEx e należy przestrzegać wskazówek dotyczących instalacji i danych znamionowych wyposażenia zawartych w rozdziale „Złącznik Techniczny”.

WDU 6

6 mm²

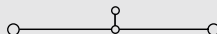
WDU 10

10 mm²

7,9 x 60 x 47

57 / 10

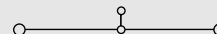
0,33 ... 10



9,9 x 60 x 47

76 / 16

0,82 ... 16



Dane techniczne

| Parametry znamionowe | |
|--|-----------------|
| Napięcie znamionowe | V |
| Prąd znamionowy | A |
| Przekrój znamionowy | mm ² |
| Znamionowe napięcie udarowe / stopień zanieczyszczenia | kV/- |
| Sprawdzian trzpieniowy IEC 60-947-1 / klasa palności UL 94 | |
| Dopuszczenia | |

| Zaciskane przewody | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrobnodrutowe / wielodrobnodrutowe z tulejką | mm ² |
| Zakres momentu dokręcania śruby zacisku | Nm |
| Długość odizolowania / rozmiar ostrza | mm / - |

| 2 zaciskane przewody o jednakowym przekroju | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrobnodrutowe / wielodrobnodrutowe z tulejką | mm ² |

| Wskazówka | |
|--|--|
| Przy stosowaniu mostka WQV nie wolno przekroczyć maksymalnego prądu złączki (57A)! | |

Dane zamówieniowe

| Wykonanie | |
|------------------|--|
| Wemid ciemny bez | |
| Wemid niebieski | |

| Wskazówka | |
|--|--|
| Warianty kolorystyczne - patrz niżej rozdział „Osprzęt serii W - funkcje specjalne”. | |

Osprzęt

| Mostek wtykowy | |
|----------------|--|
| 2-bieg. | |
| 3-bieg. | |
| 4-bieg. | |
| 10-bieg. | |
| 20-/24-bieg. | |

| Mostek śrubowy | |
|----------------|--|
| 2-bieg. | |
| 3-bieg. | |
| 4-bieg. | |
| 10-bieg. | |

| Płytki skrajna / płytki działowa | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Płytki skrajna | Wemid ciemny bez Wemid niebieski |
| Płytki działowa | Wemid ciemny bez Wemid niebieski |

| Trzymacz | |
|------------|--|
| ciemny bez | |

| Testowanie/badanie | |
|---|-----------------------|
| Do testowania okablowanych listew zaciskowych | standardowe z czopami |

| Ostona | |
|--------|----------------------------------|
| | z symbolem błyskawicy nieopisana |

| Systemy oznacznikowe (patrz: duży wybór w katalogu 7) | |
|---|--|
| Oznaczniki | |

Wyczerpująca informacja na temat dalszych elementów wyposażenia i ich zastosowania - w rozdziale „Osprzęt”.

IEC 60947-7-1 Ex e II Ex II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|-------------|-------------|------------|
| 800 | 600 | 600 | 550 |
| 41 | 50 | 50 | 36 |
| 6 | AWG 22... 8 | AWG 22... 8 | 6 |
| 8 / 3 | | | |
| A5 / V-0 | | | |

KEMA 98ATEX1683 U

| Zacisk znamionowy | Dalszy zacisk |
|---------------------|---------------|
| 0,5...10 / 1,5...10 | |
| 0,5...10 / 0,5...6 | |
| 0,8...1,6 (M 3,5) | |
| 12 / 4,0 x 0,8 | |

| 2 zaciskane przewody o jednakowym przekroju | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrobnodrutowe / wielodrobnodrutowe z tulejką | mm ² |

| Wskazówka | |
|--|--|
| Przy stosowaniu mostka WQV nie wolno przekroczyć maksymalnego prądu złączki (57A)! | |

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|----------|-----------|------------|
| WDU 6 | 100 | 1020200000 |
| WDU 6 BL | 100 | 1020280000 |

Warianty kolorystyczne - patrz niżej rozdział „Osprzęt serii W - funkcje specjalne”.

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|----------|----|----|------------|
| WQV 6/2 | 57 | 50 | 1052360000 |
| WQV 6/3 | 57 | 50 | 1054760000 |
| WQV 6/4 | 57 | 50 | 1054860000 |
| WQV 6/10 | 57 | 20 | 1052260000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 2.5-10 | 1,5 | 50 | 1050000000 |
| WAP 2.5-10 BL | 1,5 | 50 | 1050080000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|---|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |

| WTA 5/1 | | | |
|---------|--|----|------------|
| | | 25 | 1051260000 |

| WAD 8 M. BL. | | | |
|---------------|--|----|------------|
| | | 50 | 1053560000 |
| WAD 8 NEUTRAL | | | |
| | | 50 | 1056160000 |

| WS 12/6,5 | | | |
|-----------|--|--|--|
| | | | |

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

IEC 60947-7-1 Ex e II Ex II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|-------------|-------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 550 |
| 57 | 65 | 65 | 50 |
| 10 | AWG 18... 6 | AWG 16... 6 | 10 |
| 8 / 3 | | | |
| B6 / V-0 | | | |

KEMA 98ATEX1683 U

| Zacisk znamionowy | Dalszy zacisk |
|---------------------|---------------|
| 1,5...16 / 1,5...16 | |
| 1,5...16 / 1,5...16 | |
| 1,2...2,4 (M 4) | |
| 12 / 1,0 x 5,5 | |

| 2 zaciskane przewody o jednakowym przekroju | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrobnodrutowe / wielodrobnodrutowe z tulejką | mm ² |

| Wskazówka | |
|---|--|
| Przy stosowaniu mostka WQV nie wolno przekroczyć maksymalnego prądu złączki (76A)! AWG 6/7 i H07V-R16 z 2,4 Nm. | |

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|-----------|-----------|------------|
| WDU 10 | 50 | 1020300000 |
| WDU 10 BL | 50 | 1020380000 |

Warianty kolorystyczne - patrz niżej rozdział „Osprzęt serii W - funkcje specjalne”.

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|----|----|------------|
| WQV 10/2 | 57 | 50 | 1052560000 |
| WQV 10/3 | 57 | 50 | 1054960000 |
| WQV 10/4 | 57 | 50 | 1055060000 |
| WQV 10/10 | 57 | 20 | 1052460000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 2.5-10 | 1,5 | 50 | 1050000000 |
| WAP 2.5-10 BL | 1,5 | 50 | 1050080000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|---|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |

| WTA 5/1 | | | |
|---------|--|----|------------|
| | | 25 | 1051260000 |

| WAD 8 M. BL. | | | |
|---------------|--|----|------------|
| | | 50 | 1053560000 |
| WAD 8 NEUTRAL | | | |
| | | 50 | 1056160000 |

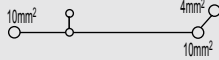
| WS 12/6,5 | | | |
|-----------|--|--|--|
| | | | |

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

WDU 10/ZR

10 mm²Dodatkowe podłączenie z prawej strony
(4mm²)

9,9 x 70 x 49,5
76 / 16
1,31 ... 16



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----|---------------|------------|------------|
| 800 | 600 | 600 | |
| 57 | 65 | 65 | |
| 10 | AWG 16...6 | AWG 16...6 | |
| | 8 / 3 | | |
| | B6 / A4 / V-0 | | |



| Zacisk znamionowy | Dalszy zacisk |
|---------------------|-------------------|
| 1,5...16 / 1,5...16 | 0,5...6 / 1,5...4 |
| 1,5...16 / 1,5...16 | 0,5...4 / 0,5...4 |
| 1,2...2,4 (M 4) | 0,6...0,8 (M 3) |
| 12 / 0,6 x 3,5 | 9 / 0,6 x 3,5 |

| | |
|---------------|-----------------------|
| 1...1,5 | 0,5...1,5 |
| 1...6 / 1...6 | 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |

Przy WQV uwzględnić maksymalny prąd złączki (76A). Zacisk ZR u góry po prawej A4.

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|--------------|-----------|------------|
| WDU 10/ZR | 50 | 1042400000 |
| WDU 10/ZR BL | 50 | 1042480000 |

Dane znamionowe odnoszą się do zacisku 10 mm².

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|----|----|------------|
| WQV 10/2 | 57 | 50 | 1052560000 |
| WQV 10/3 | 57 | 50 | 1054960000 |
| WQV 10/4 | 57 | 50 | 1055060000 |
| WQV 10/10 | 57 | 20 | 1052460000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 16+35 WTW 2,5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2,5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----------|---|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |
|----------|---|-----|------------|

| | | | |
|---------|--|----|------------|
| WTA 5/1 | | 25 | 1051260000 |
|---------|--|----|------------|

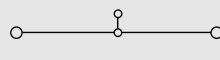
WS 12/6,5

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

WDU 16

16 mm²Z czopami dla zapewnienia większej
stabilności grupy złączek

11,9 x 60 x 63
101 / 25
1,5 ... 25



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 690 |
| 76 | 85 | 85 | 66 |
| 16 | AWG 18...4 | AWG 14...6 | 16 |
| | 8 / 3 | | |
| | B7 / V-0 | | |



Ex e II II 2 G D

KEMA 98ATEX1683 U

| Zacisk znamionowy | Dalszy zacisk |
|---------------------|---------------|
| 1,5...16 / 1,5...25 | |
| 1,5...25 / 1,5...16 | |
| 2,0...4,0 (M 5) | |
| 16 / 1,0 x 5,5 | |

| | |
|-------------------|--|
| 1,5...6 | |
| 1,5...6 / 1,5...6 | |

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|--------------|-----------|------------|
| WDU 16/ZA | 50 | 1028900000 |
| WDU 16/ZA BL | 50 | 1028980000 |

Wersje bez czopów [op. (szt.)50] nr kat 1020400000 i 1020480000 (niebieska).

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|-----|----|------------|
| WQV 16/2 | 101 | 50 | 1053260000 |
| WQV 16/3 | 76 | 50 | 1055160000 |
| WQV 16/4 | 76 | 50 | 1055260000 |
| WQV 16/10 | 76 | 10 | 1053360000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------------------------|-----|----|------------|
| WAP 16+35 WTW 2,5-10 | 1,5 | 20 | 1050100000 |
| WAP 16+35 WTW 2,5-10 BL | 1,5 | 20 | 1050180000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----------|----|----|------------|
| WEW 35/1 | 12 | 50 | 1059000000 |
|----------|----|----|------------|

| | | |
|---------------|----|------------|
| WAD 12 M. BL. | 50 | 1055960000 |
|---------------|----|------------|

| | | |
|----------------|----|------------|
| WAD 12 NEUTRAL | 50 | 1056260000 |
|----------------|----|------------|

WS 12/6,5

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

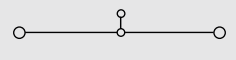
WDU 16N

16 mm²

Odpowiedni dla rozdzielnic tablicowych



12 x 60 x 47
101 / 25
1,5 ... 25



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----|------------|------------|------------|
| 690 | 300 | 300 | |
| 76 | 70 | 70 | |
| 16 | AWG 14...6 | AWG 14...6 | |
| | 8 / 3 | | |
| | B7 / V-0 | | |



| Zacisk znamionowy | Dalszy zacisk |
|---------------------|---------------|
| 1,5...16 / 1,5...25 | |
| 1,5...16 / 1,5...16 | |
| 1,2...2,4 (M 4) | |
| 12 / 1,0 x 5,5 | |

| | |
|-------------------|--|
| 1,5...4 | |
| 1,5...4 / 1,5...4 | |

AWG 6/7 i H07V-R25 moment dokręcenia 1,5 Nm

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|------------|-----------|------------|
| WDU 16N | 50 | 1036100000 |
| WDU 16N BL | 50 | 1036180000 |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|----|----|------------|
| WQV 16N/2 | 76 | 50 | 1636560000 |
| WQV 16N/3 | 76 | 50 | 1636570000 |
| WQV 16N/4 | 76 | 50 | 1636580000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--------|---|----|------------|
| WTW EN | 3 | 20 | 1058800000 |
|--------|---|----|------------|

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----------|---|-----|------------|
| WEW-35/2 | 8 | 100 | 1061200000 |
|----------|---|-----|------------|

| | | | |
|-----------------|--|----|------------|
| WTA 2 WDU2,5-10 | | 25 | 1632320000 |
|-----------------|--|----|------------|

| | | |
|----------------|----|------------|
| WAD 16N GE BED | 50 | 1083600000 |
|----------------|----|------------|

| | | |
|------------|----|------------|
| WAD 16N WS | 50 | 1083500000 |
|------------|----|------------|

WS 12/6,5

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzęt serii W”.

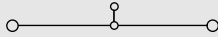
WDU 35N

35 mm²

Odpowiedni dla rozdzielnic tablicowych



16 x 66 x 51
150 / 50
2,5 ... 50



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------|-------------|-------------|------------|
| 500 | 300 | 300 | |
| 125 | 150 | 10 | |
| 35 | AWG 12... 1 | AWG 12... 2 | |
| 6 / 3 | | | |
| B8 / V-0 | | | |



Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

2,5...16 / 2,5...50

2,5...35 / 2,5...35

4,0...5,0 (M 6)

18 / 6,5 x 1,2

2,5...6

2,5...6 / 2,5...6

Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online.

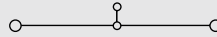
WDU 50N

50 mm²

Konstrukcja kompaktowa



18,5 x 70 x 70
192 / 70
10 ... 70



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|---------------|--------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 690 |
| 150 | 150 | 150 | 126 |
| 50 | AWG 10... 1/0 | AWG 8... 1/0 | 50 |
| 8 / 3 | | | |
| B10 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1685 U

Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

10...16 / 10...70

10...50 / 10...50

3,5...6,0 (M 6)

24 / S4 (DIN 6911)

10...16 / 16...16

Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online.

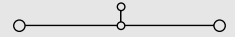
WDU 70N

70 mm²

Konstrukcja kompaktowa



20,5 x 75 x 86
232 / 95
10 ... 95



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|--------------|--------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 690 |
| 192 | 175 | 205 | 167 |
| 70 | AWG 6... 3/0 | AWG 8... 2/0 | 70 |
| 8 / 3 | | | |
| B11 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1683 U

Zacisk znamionowy Dalszy zacisk

10...16 / 10...95

10...70 / 10...70

8,0...12,0 (M 8)

22 / S6 (DIN 6911)

16...16 / 10...35

10...25 / 10...25

Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online.

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|------------|-----------|------------|
| WDU 35N | 20 | 1040400000 |
| WDU 35N BL | 20 | 1040480000 |

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|------------|-----------|------------|
| WDU 50N | 10 | 1820840000 |
| WDU 50N BL | 10 | 1820850000 |

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|---------------|-----------|------------|
| WDU 70N/35 | 10 | 9512190000 |
| WDU 70N/35 BL | 10 | 9512420000 |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|-----|----|------------|
| WQV 35N/2 | 125 | 20 | 1079200000 |
| WQV 35N/3 | 101 | 20 | 1079300000 |
| WQV 35N/4 | 101 | 20 | 1079400000 |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|-----|---|------------|
| WQV 50N/2 | 150 | 5 | 1834060000 |
| WQV 50N/3 | 150 | 5 | 1834070000 |
| WQV 50N/4 | 150 | 5 | 1834080000 |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|-----|---|------------|
| WQV 70N/2 | 192 | 5 | 9512240000 |
| WQV 70N/3 | 192 | 5 | 9512250000 |
| WQV 70N/4 | 192 | 5 | 9531290000 |

Szerokość [mm]

Szerokość [mm]

Szerokość [mm]

WTW EN 3 20 1058800000

Szerokość [mm]

WEW-35/2 8 100 1061200000

Szerokość [mm]

WEW 35/1 12 50 1059000000

Szerokość [mm]

WEW 35/1 12 50 1059000000

WAD 16N GE BED 50 1083600000

WAD 16N WS 50 1083500000

WAD 20 GE 10 9512260000

WAD 20 WS 10 9512270000

WAD 20 GE 10 9512260000

WAD 20 WS 10 9512270000

WS 12/6,5

WS 12/6,5

WS 12/6,5

Dodatkowe podłączenie (WZAD) patrz rozdział „osprzęt seria W”

Złącze

Konstrukcja o zunifikowanym obrysie dla przekrojów przewodu od 2,5...10 mm² z jednolitymi płytkami skrajnymi i działowymi. Unikatowa kombinacja wielu zalet!

Złącze w wykonaniu kompakt (N) różni się od standardowych mniejszymi wymiarami przy takich samych przekrojach przyłączeniowych.

W zastosowaniach EEx e należy przestrzegać wskazówek dotyczących instalacji i danych znamionowych wyposażenia zawartych w rozdziale „Złącznik Techniczny”.

Dane techniczne

| Dane znamionowe | |
|---|-----------------|
| Napięcie znamionowe | V |
| Prąd znamionowy | A |
| Przekrój znamionowy | mm ² |
| Znamionowe napięcie udarowe / stopień zanieczyszczenia | kV/- |
| Sprawdzian trzępienny IEC 60-947-1 / klasa palności UL 94 | |
| Dopuszczenia | |
| Zaciskane przewody | |
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrutowe / wielodrutowe z tulejką | mm ² |
| Zakres momentu dokręcania śruby zacisku | Nm |
| Długość odizolowania / rozmiar ostrza | mm / - |
| 2 zaciskane przewody o jednakowym przekroju | |
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrutowe / wielodrutowe z tulejką | mm ² |
| Wskazówka | |

Dane zamówieniowe

| Wykonanie | |
|-----------|------------------|
| | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |
| Wskazówka | |

Osprzet

| Mostek wtykowy | |
|---|----------------------------------|
| | 2-bieg. |
| | 3-bieg. |
| | 4-bieg. |
| | 10-bieg. |
| | 20-/24-bieg. |
| Mostek śrubowy | |
| | 2-bieg. |
| | 3-bieg. |
| | 4-bieg. |
| | 10-bieg. |
| Płytki skrajna / płytki działowa | |
| Płytki skrajna | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |
| Płytki działowa | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |
| Trzymacz | |
| | ciemny bez |
| Testowanie/badanie | |
| Do testowania okablowanych listew zaciskowych | standardowe z czopami |
| Osłona | |
| | z symbolem błyskawicy nieopisana |
| Systemy oznacznikowe (patrz: duży wybór w katalogu 7) | |
| | Oznaczniki |
| Wyczerpująca informacja na temat dalszych elementów wyposażenia i ich zastosowania - w rozdziale „Osprzet”. | |

WDU 95N/120N

120 mm²

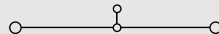
Konstrukcja kompaktowa



27 x 91 x 90

290 / 150

16 ... 150



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|----------------------|----------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 880 |
| 269 | 190 | 220 | 243 |
| 120 | AWG 4...kcmil 250AWG | 4... 4/0 | 120 |
| 8 / 3 | | | |
| B13 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1683 U

| Zacisk znamionowy | Dalszy zacisk |
|--------------------|---------------|
| 16...16 / 16...150 | |
| 16...120 / 16...95 | |
| 12...20 (M 10) | |
| 27 / S6 (DIN 6911) | |

| |
|-------------------|
| 10...16 / 10...35 |
| 16...35 / 10...35 |

Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online.

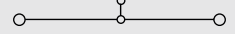
WDU 240

240 mm²

36 x 100 x 131,5

415 / 240

70 ... 240



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------------|------------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 1100 |
| 415 | 380 | 400 | 300 |
| 240 | AWG 00...500 MCM | AWG 00...500 MCM | 240 |
| 8 / 3 | | | |
| B15 / V-0 | | | |



KEMA 01ATEX2186 U

| Zacisk znamionowy | Dalszy zacisk |
|---------------------|---------------|
| 70...240 | |
| 70...240 / 70...185 | |
| 12...20 (M 10) | |
| 40 / S8 (DIN 6911) | |

| |
|-------------------|
| 10...16 / 10...35 |
| 16...35 / 10...35 |

Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online.

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|-----------------|-----------|------------|
| WDU 95N/120N | 5 | 1820550000 |
| WDU 95N/120N BL | 5 | 1820560000 |

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|------------|-----------|------------|
| WDU 240 | 2 | 1802780000 |
| WDU 240 BL | 2 | 1822210000 |

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|----------------|----------|-----------|------------|
| WQV 95N/120N-2 | 269 | 5 | 1826890000 |
| WQV 95N/120N-3 | 269 | 5 | 1826900000 |
| WQV 95N/120N-4 | 269 | 5 | 1826910000 |

| | Szerokość [mm] |
|--|----------------|
| | |
| | |
| | |

| | Szerokość [mm] | op.(szt.) | nr kat. |
|----------|----------------|-----------|------------|
| WEW 35/1 | 12 | 50 | 1059000000 |

| | | |
|-----------|----|------------|
| WAD 20 GE | 10 | 9512260000 |
| WAD 20 WS | 10 | 9512270000 |

| |
|-----------|
| WS 12/6,5 |
|-----------|

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----------|----------|-----------|------------|
| WQB 240/2 | 320 | 5 | 1802790000 |
| WQB 240/3 | 320 | 5 | 1802800000 |

| | Szerokość [mm] |
|--|----------------|
| | |
| | |
| | |

| | Szerokość [mm] | op.(szt.) | nr kat. |
|----------|----------------|-----------|------------|
| WEW 35/1 | 12 | 50 | 1059000000 |

| |
|-----------|
| WS 12/6,5 |
|-----------|

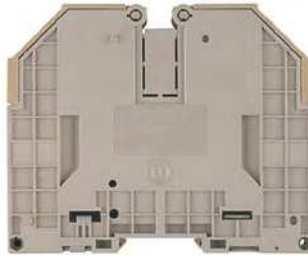
Zacisk pomocniczy dla przewodu dodatkowego, typ WZAD 240 nr kat. 1802810000 (do 10mm²57A). Profil dla przewodu płaskiego nr: 1824680000

Wprowadzanie do zacisków przewodów o dużych przekrojach nie musi być związane z użyciem dużej siły. Wystarczy przewód włożyć do zacisku. Oprócz pojedynczych złączek dostępne są również wykonania blokowe. W takim przypadku złączki są ze sobą skrócone co zapobiega ewentualnym przekręceniom. Podłużne otwory w dolnej części złączek umożliwiają montaż bezpośredni.

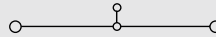
W zastosowaniach EEx e należy przestrzegać wskazówek dotyczących instalacji i danych znamionowych wyposażenia zawartych w rozdziale „Złącznik Techniczny”.

WDU 70/95**95 mm²**

Przewód wkładany od góry



27 x 132 x 108
232 / 120
13,3 ... 120



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|--------------|--------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 690 |
| 232 | 175 | 205 | 202 |
| 95 | AWG 6... 2/0 | AWG 6... 2/0 | 95 |
| 8 / 3 | | | |
| B12 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1686 U

Zacisk znamionowy**Dalszy zacisk**

16...16 / 16...120

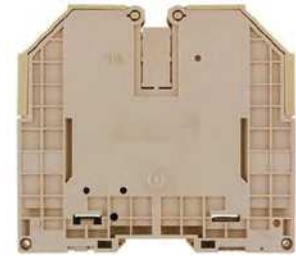
16...95 / 16...95

6,0...12 (M 8)

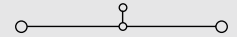
30 / S6 (DIN 6911)

WDU 120/150**150 mm²**

Przewód wkładany od góry



32 x 132 x 118
309 / 150
33,62 ... 150



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 G D

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 1100 |
| 309 | 225 | 285 | 234 |
| 150 | AWG 2...kcmil 250 | AWG 2...kcmil 250 | 150 |
| 8 / 3 | | | |
| B13 / V-0 | | | |



KEMA 98ATEX1686 U

Zacisk znamionowy**Dalszy zacisk**

/ 35...150

35...150 / 35...95

10...20 (M 10)

35 / S6 (DIN 6911)

/ 35...70

35...70 / 35...70

Dane techniczne

| Dane znamionowe | |
|--|-----------------|
| Napięcie znamionowe | V |
| Prąd znamionowy | A |
| Przekrój znamionowy | mm ² |
| Znamionowe napięcie udarowe / stopień zanieczyszczenia | kV/- |
| Sprawdzian trzpieniowy IEC 60-947-1 / klasa palności UL 94 | |
| Dopuszczenia | |

| Zaciskane przewody | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrubnodrutowe / wielodrubnodrutowe z tulejką | mm ² |
| Zakres momentu dokręcania śruby zacisku | Nm |
| Długość odizolowania / rozmiar ostrza | mm / - |

| 2 zaciskane przewody o jednakowym przekroju | |
|---|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe | mm ² |
| Wielodrubnodrutowe / wielodrubnodrutowe z tulejką | mm ² |


| Wskazówka | |
|-----------|--|
| | |

Dane zamówieniowe

| Wykonanie | |
|-----------|------------------|
| | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |

| Wskazówka | |
|-----------|--|
| | |

Osprzęt

| Mostek wtykowy | |
|---|--------------|
|  | 2-bieg. |
| | 3-bieg. |
| | 4-bieg. |
| | 10-bieg. |
| | 20-/24-bieg. |

| Mostek śrubowy | |
|---|----------|
|  | 2-bieg. |
| | 3-bieg. |
| | 4-bieg. |
| | 10-bieg. |

| Płytki skrajna / płytki działowa | |
|----------------------------------|------------------|
| Płytki skrajna | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |
| Płytki działowa | Wemid ciemny bez |
| | Wemid niebieski |

| Trzymacz | |
|----------|------------|
| | ciemny bez |

| Testowanie/badanie | |
|---|-----------------------|
| Do testowania okablowanych listew zaciskowych | standardowe z czopami |

| Osłona | |
|---|----------------------------------|
|  | z symbolem błyskawicy nieopisana |

| Systemy oznacznikowe (patrz: duży wybór w katalogu 7) | |
|---|------------|
| | Oznaczniki |

Wyczerpująca informacja na temat dalszych elementów wyposażenia i ich zastosowania - w rozdziale „Osprzęt”.

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|--------------|-----------|-------------------|
| WDU 70/95 | 10 | 1024600000 |
| WDU 70/95 BL | 10 | 1024680000 |

Szczegóły odnośnie kabli płaskich w katalogu on-line. Montaż bezpośredni patrz rozdział „Osprzęt seria W”

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|-------------|-----|---|-------------------|
| WQV 70/95/2 | 232 | 5 | 1063500000 |
| WQV 70/95/3 | 232 | 5 | 1063600000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|----|----|-------------------|
| WEW 35/1 | 12 | 50 | 1059000000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|----------------|----|-------------------|
| WAD 27 M. BL. | 10 | 1062860000 |
| WAD 27 NEUTRAL | 10 | 1062960000 |

| | | |
|-----------|--|--|
| WS 12/6,5 | | |
|-----------|--|--|

Zacisk pomocniczy dla przewodu dodatkowego, typ WZAD 70 nr kat. 1066000000 (do 4mm², 32A).

| Typ | op.(szt.) | nr kat. |
|----------------|-----------|-------------------|
| WDU 120/150 | 10 | 1024500000 |
| WDU 120/150 BL | 10 | 1024580000 |

Szczegóły odnośnie kabli płaskich w katalogu on-line. Montaż bezpośredni patrz rozdział „Osprzęt seria W”

| Typ | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|-----|----------|-----------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Prąd [A] | | | |
|-----------|-----|---|-------------------|
| WQV 120/2 | 269 | 5 | 1063300000 |
| WQV 120/3 | 269 | 5 | 1063400000 |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Szerokość [mm] | | | |
|----------------|----|----|-------------------|
| WEW 35/1 | 12 | 50 | 1059000000 |

| | | |
|----------------|----|-------------------|
| WAD 27 M. BL. | 10 | 1062860000 |
| WAD 27 NEUTRAL | 10 | 1062960000 |

| | | |
|-----------|--|--|
| WS 12/6,5 | | |
|-----------|--|--|

Zacisk pomocniczy dla przewodu dodatkowego, typ WZAD 120 nr kat. 1066000000 (do 4mm², 32A).