

**1 Zacisk**

Rozdzielenie funkcji elektrycznej i mechanicznej:

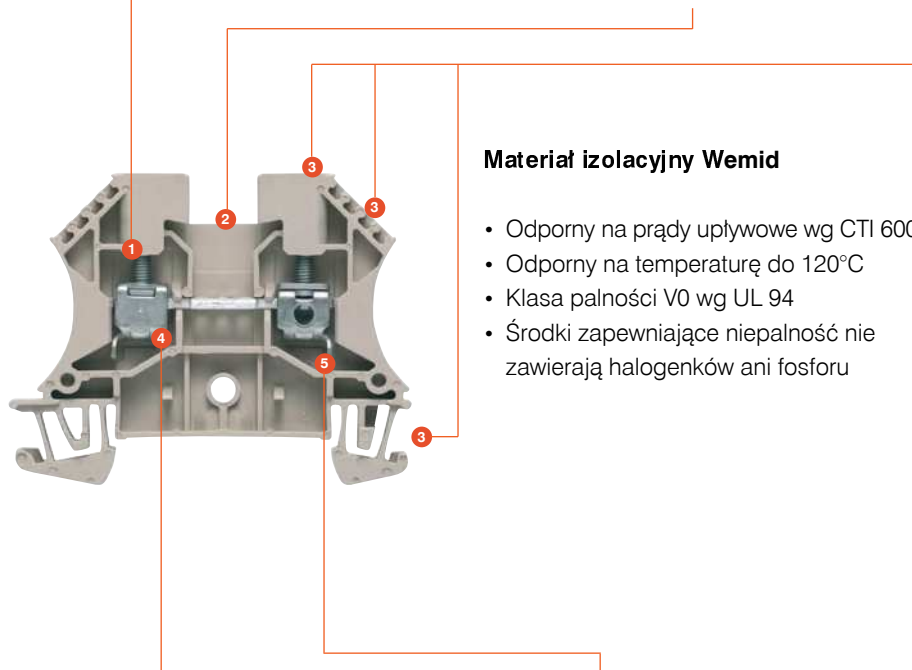
- Zespół zaciskowy (kabłąk zaciskowy i śruba zaciskowa) ze stali utwardzonej zapewniają bardzo duże siły docisku.
- Szyna prądowa z miedzi zapewnia niskie spadki napięcia. Dzięki ocynowanej powierzchni osiąga się minimalne wartości rezystancji styku.

**2 Mostki także wtykowe**

- Można stosować mostki śrubowe lub wtykowe.
- Dla przekrojów 2,5 i 4 mm<sup>2</sup> 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.

**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.

**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

**Jednolitość konturów**

- Jednolita wielkość dla przekrojów od 2,5 do 10 mm<sup>2</sup>
- 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 chwytnie centralnie.



## Złączki

Konstrukcja o zunifikowanym obrysie dla przekrojów przewodu od 2,5...10 mm<sup>2</sup> 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 „Złącznik Techniczny”.

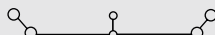
## WDU 1.5/ZZ

1,5 mm<sup>2</sup>

Dodatkowe podłączenie z prawej i z lewej strony



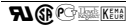
5,1 x 60 x 47  
23 / 2,5  
0,13 ... 2,5



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 G D

| 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     | Dalszy zacisk |
|-----------------------|---------------|
| 0,5...2,5...2,5       |               |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |               |
| 0,4...0,6 (M 2,5)     |               |
| 7 / 0,6 x 3,5         |               |

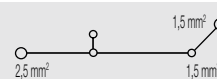
## WDU 2.5/1.5/ZR

2,5 mm<sup>2</sup>

Dodatkowe podłączenie z prawej strony



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



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 G D

| 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   | Dalszy zacisk         |
|---------------------|-----------------------|
| 0,5...4 / 1,5...4   | 0,5...2,5 / 1,5...2,5 |
| 0,5...4 / 0,5...2,5 | 0,5...1,5 / 0,5...1,5 |
| 0,4...0,6 (M 2,5)   | 0,4...0,6 (M 2,5)     |
| 10 / 0,6 x 3,5      | 7 / 0,6 x 3,5         |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 0,5...1               | 0,5...1              |
| 0,5...1,5 / 0,5...1,5 | 0,5...1 / 0,5...0,75 |

Przewód 2,5 mm<sup>2</sup> tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kołnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500).

## Dane techniczne

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

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

| Zaciskane przewody o jednakowym przekroju         |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe                       | mm <sup>2</sup> |
| Wielodrobnodrutowe / wielodrobnodrutowe z tulejką | mm <sup>2</sup> |

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

## Dane zamówieniowe

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

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

| Typ           | op.(szt.) | nr kat.    |
|---------------|-----------|------------|
| WDU 1.5/ZZ    | 100       | 1031400000 |
| WDU 1.5/ZZ BL | 100       | 1031480000 |

| Typ               | op.(szt.) | nr kat.    |
|-------------------|-----------|------------|
| WDU 2.5/1.5/ZR    | 100       | 1024700000 |
| WDU 2.5/1.5/ZR BL | 100       | 1024780000 |

Napięcie znamionowe 400V przy zastosowaniu mostków ZQV, dalszy zacisk (prawy 1,5 mm<sup>2</sup>)

## 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 |  |
|----------------------------------|--|
| Wemid ciemny bez                 |  |
| Wemid niebieski                  |  |
| Wemid ciemny bez                 |  |
| Wemid niebieski                  |  |

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

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

| Ostrona                          |  |
|----------------------------------|--|
| 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”.

| 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 |

| Typ                | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat.    |
|--------------------|----------|-----------|------------|
| WTA 2 WDU2.5-10    | 25       | 25        | 1632320000 |
| WTA 2/ZA WDU2.5-10 | 25       | 25        | 1632330000 |

| Typ          | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat.    |
|--------------|----------|-----------|------------|
| WAD 4 GE BED | 50       |           | 1072000000 |
| WAD 4 WS     | 50       |           | 1072100000 |

| Typ     | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|---------|----------|-----------|---------|
| WS 12/5 |          |           |         |

Wtyk kontrolny, gniazdo pomiarowe - patrz rozdział „Osprzet” 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 |

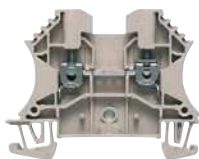
| Typ                | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat.    |
|--------------------|----------|-----------|------------|
| WTA 2 WDU2.5-10    | 25       | 25        | 1632320000 |
| WTA 2/ZA WDU2.5-10 | 25       | 25        | 1632330000 |

| Typ           | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat.    |
|---------------|----------|-----------|------------|
| WAD 5 M. BL.  | 50       |           | 1053460000 |
| WAD 5 NEUTRAL | 50       |           | 1056060000 |

| Typ     | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat. |
|---------|----------|-----------|---------|
| WS 12/5 |          |           |         |

Przy stosowaniu WQB należy używać przewodów 2,5/1mm<sup>2</sup>.

## WDU 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>

5,1 x 60 x 47

32 / 4

0,05 ... 4



IEC 60947-7-1

Ex e 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...0,6 (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5

0,5...1,5

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

Przewód 2,5 mm<sup>2</sup> tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kołnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500).

## WDU 2.5N

2,5 mm<sup>2</sup>

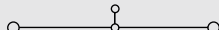
Z mostkiem śrubowym



5,1 x 44 x 37,5

32 / 4

0,05 ... 4



IEC 60947-7-1

Ex e 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 mm<sup>2</sup> tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kołnierza (Nr kat. 1333100000, op. szt. 500).

## WDU 2.5N/ZQV

2,5 mm<sup>2</sup>

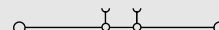
Z mostkiem wtykowym



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 mm<sup>2</sup> tylko z izolowaną końcówką tulejkową o zoptymalizowanej średnicy kołnierza (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.<br>Warianty kolorystyczne - patrz rozdział „Osprzęt serii 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 specyficzne” |           |            |

| 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 2,5mm<sup>2</sup>.

| 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]    |          |           |            |
| 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]          |          |           |            |
|                   |          |           |            |
|                   |          |           |            |
|                   |          |           |            |
| 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 mm<sup>2</sup> 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 2.5N/600 UL

2,5 mm<sup>2</sup>

600V UL/CSA

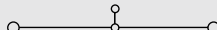
Konstrukcja kompaktowa



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

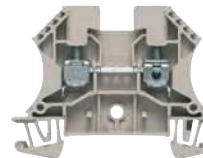
0,5...4 / 1,5...4

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

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

10 / 0,6 x 3,5

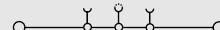
## WDU 4

4 mm<sup>2</sup>

6,1 x 60 x 47

41 / 6

0,13 ... 6



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 G D

| 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

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

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

| Zaciskane przewody o jednakowym przekroju         |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe                       | mm <sup>2</sup> |
| Wielodrobnodrutowe / wielodrobnodrutowe z tulejką | mm <sup>2</sup> |

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

## Dane zamówieniowe

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

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

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



| 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 seria W”.

## 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 |

| 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 | 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]          |     |    |            |
|-------------------------|-----|----|------------|
| 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 |
| WTA 1 WDU1.5    | 25  |    | 1632290000 |
| WTA 1/ZA WDU1.5 | 25  |    | 1632300000 |
| 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          | 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 |
| 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 3 WDU4     | 25 |     | 1632350000 |
| WTA 3/ZA WDU4  | 25 |     | 1632360000 |
| 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 mm<sup>2</sup>

Dodatkowe podłączenie z prawej i z lewej strony

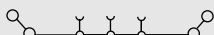
n



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

## WDU 4/ZR

4 mm<sup>2</sup>

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

## WDU 4N

4 mm<sup>2</sup>

6,1 x 44 x 38,5

39 / 6

0,13 ... 6



IEC 60947-7-1

Ex e 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 4/ZZ | 100       | 1905060000 |

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

| 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]

| 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]

| 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]  | Prąd [A] op.(szt.) | nr kat.    |
|-----------------|--------------------|------------|
| WAP WDU/WTR4/ZZ | 1,5 50             | 1905150000 |

| Szerokość [mm]  | Prąd [A] op.(szt.) | nr kat.    |
|-----------------|--------------------|------------|
| WAP WDU/WTR4/ZR | 1,5 50             | 1905070000 |

| Szerokość [mm]    | Prąd [A] op.(szt.) | nr kat.    |
|-------------------|--------------------|------------|
| WAP WDU2.5N/4N    | 1,5 50             | 1060000000 |
| WAP WDU2.5N/4N BL | 1,5 50             | 1060080000 |

| Szerokość [mm] | Prąd [A] op.(szt.) | nr kat.    |
|----------------|--------------------|------------|
| WEW-35/2       | 8 100              | 1061200000 |

| Szerokość [mm] | Prąd [A] op.(szt.) | nr kat.    |
|----------------|--------------------|------------|
| WEW-35/2       | 8 100              | 1061200000 |

| Szerokość [mm] | 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 |

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

DEK 6 / WS 12/6

DEK 6 / WS 12/6

WS 12/6

## Złączki

Konstrukcja o zunifikowanym obrysie dla przekrojów przewodu od 2,5...10 mm<sup>2</sup> 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 6

6 mm<sup>2</sup>

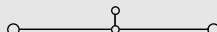
## WDU 10

10 mm<sup>2</sup>

7,9 x 60 x 47

57 / 10

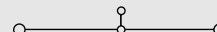
0,33 ... 10



9,9 x 60 x 47

76 / 16

0,82 ... 16



## Dane techniczne

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

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

| Zaciskane przewody o jednakowym przekroju         |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe                       | mm <sup>2</sup> |
| Wielodrobnodrutowe / wielodrobnodrutowe z tulejką | mm <sup>2</sup> |

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

IEC 60947-7-1

Ex e 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      |               |

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

IEC 60947-7-1

Ex e 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      |               |

1...6  
1...6 / 1...6

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

## Dane zamówieniowe

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

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

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

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

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

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

## 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”.

| 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”.

| 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”.

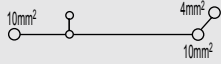
## WDU 10/ZR

10 mm<sup>2</sup>Dodatkowe podłączenie z prawej strony  
(4mm<sup>2</sup>)

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.

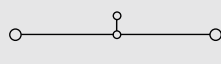
## WDU 16

16 mm<sup>2</sup>Z czopami dla zapewnienia większej  
stabilności grupy złązek

11,9 x 60 x 63

101 / 25

1,5 ... 25



IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD

| 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   |            |            |



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 |  |

## WDU 16N

16 mm<sup>2</sup>

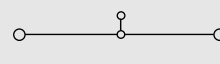
Odpowiedni dla rozdzielnic tablicowych



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 10/ZR    | 50        | 1042400000 |
| WDU 10/ZR BL | 50        | 1042480000 |

Dane znamionowe odnoszą się do zacisku 10 mm<sup>2</sup>.

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

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

| Prąd [A]  |    |    |
|-----------|----|----|
| WQV 10/2  | 57 | 50 |
| WQV 10/3  | 57 | 50 |
| WQV 10/4  | 57 | 50 |
| WQV 10/10 | 57 | 20 |

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

|                         |     |    |
|-------------------------|-----|----|
| WAP 16+35 WTW 2.5-10    | 1,5 | 20 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 |

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

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

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

WS 12/6,5

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

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

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

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

|                         |     |    |
|-------------------------|-----|----|
| WAP 16+35 WTW 2.5-10    | 1,5 | 20 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 1,5 | 20 |

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

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

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

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

WS 12/6,5

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

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

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

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

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

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

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

|                 |    |  |
|-----------------|----|--|
| WTA 2 WDU2.5-10 | 25 |  |
|-----------------|----|--|

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

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

WS 12/6,5

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

## Złącze

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

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

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

## Dane techniczne

| Złącze znamionowe                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Napięcie znamionowe                                                              | V               |
| Prąd znamionowy                                                                  | A               |
| Przekrój znamionowy                                                              | mm <sup>2</sup> |
| Znamionowe napięcie udarowe / stopień zanieczyszczenia                           | kV/-            |
| Sprawdzian trzpieniowy IEC 60-947-1 / klasa palności UL 94                       |                 |
| Dopuszczenia                                                                     |                 |
| Zaciskane przewody                                                               |                 |
| Jednodrutowe / wielodrutowe                                                      | mm <sup>2</sup> |
| Wielodrutobudowane / wielodrutobudowane z tulejką                                | mm <sup>2</sup> |
| Zakres momentu dokręcania śruby zacisku                                          | Nm              |
| Długość odizolowania / rozmiar ostrza                                            | mm / -          |
| Zaciskane przewody o jednakowym przekroju                                        |                 |
| Jednodrutowe / wielodrutowe                                                      | mm <sup>2</sup> |
| Wielodrutobudowane / wielodrutobudowane z tulejką                                | mm <sup>2</sup> |
| Wskazówka                                                                        |                 |
| Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online. |                 |

## 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 skrajne / płytki działowe                                                                            |                       |
| Płytki skrajne                                                                                              | Wemid ciemny bez      |
|                                                                                                             | Wemid niebieski       |
| Płytki działowe                                                                                             | 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”. |                       |

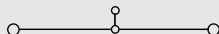
## WDU 35

35 mm<sup>2</sup>

Śruba zaciskowa / czopy (stabilność grupy złączy)



16 x 60 x 63  
150 / 50  
2,5 ... 50



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 GD

| IEC      | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|----------|-------------|-------------|------------|
| 1000     | 1000        | 600         | 690        |
| 125      | 150         | 120         | 109        |
| 35       | AWG 12... 1 | AWG 12... 2 | 35         |
| 8 / 3    |             |             |            |
| B8 / V-0 |             |             |            |



KEMA 98ATEX1683 U

| 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...10 / 16...16  |
| 2,5...16 / 2,5...16 |

Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online.

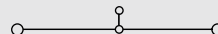
## WDU 35 IK

35 mm<sup>2</sup>

Sześciokąt/czopy zapewniające większą stabilność



16 x 60 x 63  
150 / 50  
2,5 ... 50



IEC 60947-7-1

Ex e II 2 GD

| IEC      | UL          | CSA         | EN 60079-7 |
|----------|-------------|-------------|------------|
| 1000     | 1000        | 600         | 690        |
| 125      | 150         | 120         | 109        |
| 35       | AWG 12... 1 | AWG 12... 2 | 35         |
| 8 / 3    |             |             |            |
| B8 / V-0 |             |             |            |



KEMA 98ATEX1683 U

| Zacisk znamionowy   | Dalszy zacisk |
|---------------------|---------------|
| 2,5...16 / 2,5...50 |               |
| 2,5...35 / 2,5...35 |               |
| 4,0...6,0 (M 6)     |               |
| 18 / S6 (DIN 6911)  |               |

|                     |
|---------------------|
| 2,5...10 / 16...16  |
| 2,5...16 / 2,5...16 |

Możliwość stosowania taśm miedzianych. Możliwe podłączenia patrz katalog online.

| Typ                                                                          | op.(szt.) | nr kat.    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| WDU 35/ZA                                                                    | 40        | 1028800000 |
| WDU 35/ZA BL                                                                 | 40        | 1028880000 |
| Wersje bez czopów [op. (szt.)40] nr kat 1020500000 i 1020580000 (niebieska). |           |            |

| Typ                                                                          | op.(szt.) | nr kat.    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| WDU 35/IK/ZA                                                                 | 25        | 1029000000 |
| WDU 35/IK/ZA BL                                                              | 25        | 1029080000 |
| Wersje bez czopów [op. (szt.) 25] nr kat 1020600000 i 1020680000 (niebieska) |           |            |

| Typ                                                                   | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat.    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
| Prąd [A]                                                              |          |           |            |
| WQV 35/2                                                              | 125      | 50        | 1053060000 |
| WQV 35/3                                                              | 112      | 50        | 1055360000 |
| WQV 35/4                                                              | 112      | 50        | 1055460000 |
| WQV 35/10                                                             | 112      | 10        | 1053160000 |
| 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 „Osprzet serii W”. |          |           |            |

| Typ                                                                   | Prąd [A] | op.(szt.) | nr kat.    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
|                                                                       |          |           |            |
| Prąd [A]                                                              |          |           |            |
| WQV 35/2                                                              | 125      | 50        | 1053060000 |
| WQV 35/3                                                              | 112      | 50        | 1055360000 |
| WQV 35/4                                                              | 112      | 50        | 1055460000 |
| WQV 35/10                                                             | 112      | 10        | 1053160000 |
| 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 „Osprzet serii W”. |          |           |            |

## WDU 35N

35 mm<sup>2</sup>

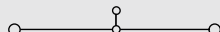
Odpowiedni dla rozdzielnic tablicowych



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 mm<sup>2</sup>

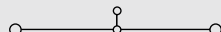
Konstrukcja kompaktowa



18,5 x 70 x 70

192 / 70

10 ... 70



IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD

| 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 mm<sup>2</sup>

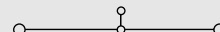
Konstrukcja kompaktowa



20,5 x 75 x 86

232 / 95

10 ... 95



IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD

| 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. |
|-----|--------------------|---------|
|     |                    |         |
|     |                    |         |
|     |                    |         |

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

Szerokość [mm]

WTW EN 3 20 1058800000

Szerokość [mm]

WEW-35/2 8 100 1061200000

WAD 16N GE BED 50 1083600000

WAD 16N WS 50 1083500000

WS 12/6,5

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

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

Szerokość [mm]

Szerokość [mm]

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

Szerokość [mm]

Szerokość [mm]

WEW 35/1 12 50 1059000000

WAD 20 GE 10 9512260000

WAD 20 WS 10 9512270000

WS 12/6,5

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

## Złączki

Konstrukcja o zunifikowanym obrysie dla przekrojów przewodu od 2,5...10 mm<sup>2</sup> 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 95N/120N

120 mm<sup>2</sup>

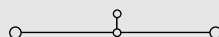
## Konstrukcja kompaktowa



27 x 91 x 90

290 / 150

16 ... 150



IEC 60947-7-1

Ex e 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.

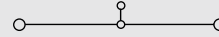
## WDU 240

240 mm<sup>2</sup>

36 x 100 x 131,5

415 / 240

70 ... 240



IEC 60947-7-1

Ex e 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.

## Dane techniczne

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

| Zaciskane przewody                      |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe             | mm <sup>2</sup> |
| Wielodrutowe / wielodrutowe z tulejką   | mm <sup>2</sup> |
| Zakres momentu dokręcania śruby zacisku | Nm              |
| Długość odizolowania / rozmiar ostrza   | mm / -          |

| Zaciskane przewody o jednakowym przekroju |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Jednodrutowe / wielodrutowe               | mm <sup>2</sup> |
| Wielodrutowe / wielodrutowe z tulejką     | mm <sup>2</sup> |

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 |

| 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 „Osprzet”.

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

Wskazówka

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

| Prąd [A]       |     |   |            |
|----------------|-----|---|------------|
| 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] |                  |
|----------------|------------------|
| WEW 35/1       | 12 50 1059000000 |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

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

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

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

Wskazówka

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

Wskazówka

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

| Prąd [A]  |     |   |            |
|-----------|-----|---|------------|
| WQB 240/2 | 320 | 5 | 1802790000 |
| WQB 240/3 | 320 | 5 | 1802800000 |

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

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

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

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

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

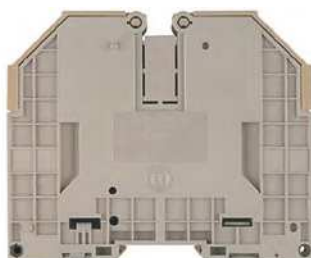
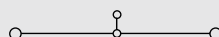
Zacisk pomocniczy dla przewodu dodatkowego, typ WZAD 240 nr kat. 1802810000 (do 10mm<sup>2</sup>57A). Profil dla przewodu płaskiego nr: 1824680000

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

**WDU 70/95****95 mm<sup>2</sup>**

Przewód wkładany od góry

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

IEC 60947-7-1

Ex e II 2 GD

| 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

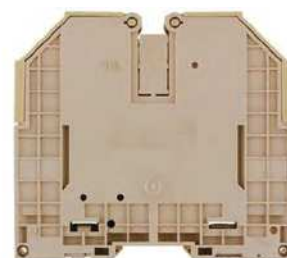
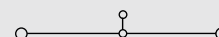
16...95 / 16...95

6,0...12 (M 8)

30 / S6 (DIN 6911)

**WDU 120/150****150 mm<sup>2</sup>**

Przewód wkładany od góry

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

IEC 60947-7-1

Ex e II 2 GD

| IEC       | UL                                   | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|--------------------------------------|-----|------------|
| 1000      | 600                                  | 600 | 1100       |
| 309       | 225                                  | 285 | 234        |
| 150       | AWG 2... kcmil 250AWG 2... kcmil 250 | 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**

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

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

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

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

**Dane zamówieniowe**

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

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

| 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            | 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”

**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 / płytka 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 | 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] |  |
|----------------|--|
|                |  |
|                |  |

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

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

| Szerokość [mm] |               |
|----------------|---------------|
| WAD 27 M. BL.  | 10 1062860000 |
| WAD 27 NEUTRAL | 10 1062960000 |

| Szerokość [mm] |  |
|----------------|--|
| WS 12/6,5      |  |

Zacisk pomocniczy dla przewodu dodatkowego, typ WZAD 70 nr kat. 1066000000 (do 4mm<sup>2</sup>, 32A).

| 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] |  |
|----------------|--|
|                |  |
|                |  |

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

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

| Szerokość [mm] |               |
|----------------|---------------|
| WAD 27 M. BL.  | 10 1062860000 |
| WAD 27 NEUTRAL | 10 1062960000 |

| Szerokość [mm] |  |
|----------------|--|
| WS 12/6,5      |  |

Zacisk pomocniczy dla przewodu dodatkowego, typ WZAD 120 nr kat. 1066000000 (do 4mm<sup>2</sup>, 32A).