

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

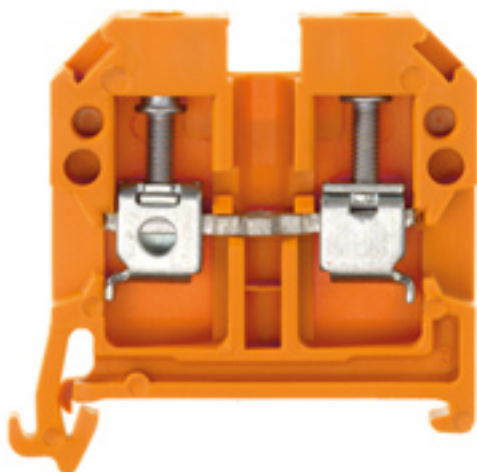
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



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

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie | Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, 4 mm ² , 800 V, 32 A, liczba przyłączy: 2 |
| Nr zam. | 1323660000 |
| Typ | SAK 4/35 OR |
| GTIN (EAN) | 4008190129293 |
| Ilość | 50 Szt. |
| Produkt alternatywny | 1036760000 |

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 44 mm | Głębokość (cale) | 1,732 inch |
| Wysokość | 45 mm | Wysokość (cale) | 1,772 inch |
| Szerokość | 6,5 mm | Szerokość (cale) | 0,256 inch |
| Masa netto | 10,55 g | | |

Temperatury

| | | | |
|----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania | | Zakres temperatury stosowania | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 100 °C |

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | TUEV18ATEX8207U | Nr certyfikatu (IECEX) | IECEXTUR18.0017U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 550 V | Prąd (ATEX) | 32 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 6 mm ² | Napięcie maks. (IECEX) | 550 V |
| Prąd (IECEX) | 32 A | Zakres temperatury stosowania | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Oznakowanie EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D |

Informacje ogólne

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------|-------|
| Normy | IEC 60947-7-1 | Szyna | TS 35 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | | |

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | | przekrój przyłącza przewodu, cienko-drutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks. | 4 mm ² |
| | złącze śrubowe | | |

dalsze dane techniczne

| | | | |
|----------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------|
| liczba identycznych złączy | 1 | otwarte strony | z prawej strony |
| rodzaj montażu | wciskany | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak |

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo | PA 66 | Barwny | pomarańczowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-2 | | |

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

| | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 4 mm ² | Napięcie znamionowe | 800 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 800 V | Prąd znamionowy | 32 A |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu | 41 A | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,02 W | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------|-----------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 10 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG |
| Napięcie rozm. C (CSA) | 600 V | Nr certyfikatu (CSA) | 12400-129 |
| Prąd Gr C (CSA) | 36 A | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. C (UR) | 600 V | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Prąd Gr C (UR) | 30 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 10 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 10 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 22 AWG | | |

parametry systemu

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

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Długość odizolowania | 12 mm | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 4 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 0,5 mm ² | Moment obrotowy dociągający, maks. | 1 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0,5 Nm | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 4 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 6 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0,5 mm ² | Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
| Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm | Zakres zaciskania, maks. | 6 mm ² |
| Zakres zaciskania, min. | 0,13 mm ² | bliźniacza tulejka kablowa, maks. | 2,5 mm ² |
| bliźniacza tulejka kablowa, min. | 0,5 mm ² | kierunek podłączenia | z boku |
| liczba przyłączy | 2 | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A4 | stopień momentu obrotowego z wkrętkiem elektrycznym Typ DMS | 2 |
| śruba dociskowa | M 3 | | |

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC /

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Attestation of Conformity CFAT SAK 4/35 CB Certificate CB Test Certificate CCC Ex Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dane projektowe | Zuken E3.S |
| Dokumentacja użytkownika | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria SAK



Płytki zamykające mocowane są po stronie otwartej ostatniego zacisku szeregowego przed końcówką kątową. Zastosowanie płytki zamykającej pozwala na utrzymanie funkcji zacisku szeregowego, jak też podanego napięcia nominalnego. Zagwarantowana jest ochrona przed dotykiem części przewodzących prąd, a zacisk zamykający jest zabezpieczony przed dotknięciem.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ | AP SAK4-10 RT | Wykonanie |
| Nr zam. | 0117900000 | Płytki końcowe (styki), 40 mm x 1.5 mm, czerwony |
| GTIN (EAN) | 4008190125059 | |
| Ilość | 20 Szt. | |
| Typ | AP SAK4-10 DB | Wykonanie |
| Nr zam. | 0105100000 | Płytki końcowe (styki), 40 mm x 1.5 mm, Ciemnoniebieski |
| GTIN (EAN) | 4008190394875 | |
| Ilość | 20 Szt. | |
| Typ | AP SAK4-10 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0117960000 | Płytki końcowe (styki), 40 mm x 1.5 mm, beżowy |
| GTIN (EAN) | 4008190081485 | |
| Ilość | 20 Szt. | |
| Typ | AP SAK4-10 BL | Wykonanie |
| Nr zam. | 0117980000 | Płytki końcowe (styki), 40 mm x 1.5 mm, niebieski |
| GTIN (EAN) | 4008190171087 | |
| Ilość | 20 Szt. | |

Akcesoria

neutralna



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

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

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

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

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ | DEK 5/6.5 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1609840000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 6.5 mm, Raster w mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203429 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 900 Szt. | |

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

druk specjalny



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

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

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

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

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ | DEK 5/6.5 MC SDR | Wykonanie |
| Nr zam. | 1609850000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 6.5 mm, Raster w mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456610 | Weidmueller, według życzenia klienta |
| Ilość | 180 Szt. | |

Seria SAK



Separator jest wykorzystywany do optycznego oddzielenia obwodów lub do zapewnienia izolacji elektrycznej z sąsiadującymi mostkami poprzecznymi. W przeciwieństwie do płyt końcowych obrys może być większy niż przyległe złączki. Nie powinien być jednak mniejszy, ponieważ w takim przypadku w aplikacji nie będzie możliwe zachowanie wymaganych odstępów i odległości izolacyjnych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | TW 4 SAK4-10 BL | Wykonanie |
| Nr zam. | 0130180000 | Płyta separacyjna (terminal), Płytkę pośrednia, 50 mm x 44 mm, niebieski |
| GTIN (EAN) | 4008190114138 | |
| Ilość | 20 Szt. | |
| Typ | TSCH 1 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0319160000 | Mała podziałka (zacisk), PA 66, beżowy, długotrwała temperatura użytkowa, maks.: 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ | TW 4 SAK4-10 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0130160000 | Płyta separacyjna (terminal), Płyta pośrednia, 50 mm x 44 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190096335 | beżowy |
| Ilość | 20 Szt. | |
| Typ | TSCH 2 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0353660000 | Mała podziałka (zacisk), PA 66, beżowy, długotrwała temperatura |
| GTIN (EAN) | 4008190128432 | użytkowa, maks.: 100 °C |
| Ilość | 100 Szt. | |

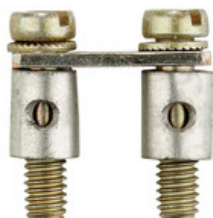
Tuleje złącza



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Typ | VH 13.5/4.9/3.3 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0248500000 | Tuleja łącząca (terminal), Wysokość: 4.9 mm, Szerokość: 4.9 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190022723 | Głębokość: 13.5 mm, miedź |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | VH 19/5/3.4 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0285100000 | Tuleja łącząca (terminal), Wysokość: 5 mm, Szerokość: 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190189297 | Głębokość: 17.5 mm, Cu Zn |
| Ilość | 50 Szt. | |
| Typ | VL 2 SAK4 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0197000000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 2, Raster w |
| GTIN (EAN) | 4008190000271 | mm (P): 6.50, Izolowany: Nie, 32 A, szary |
| Ilość | 50 Szt. | |

Q / SAK



Mostki poprzeczne wkręcane są łatwe w montażu i demontażu. Dzięki dużej powierzchni styku można przesyłać nawet wysokie prądy przy zachowaniu maksymalnej niezawodności kontaktu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Typ | Q 2 SAK4 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0336700000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 2, Raster w |
| GTIN (EAN) | 4008190033842 | mm (P): 6.00, Izolowany: Nie, 32 A, szary |
| Ilość | 50 Szt. | |

Data sporządzenia 2 lipca 2024 12:40:56 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Typ | Q 10 SAK4 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0368800000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190049478 | w mm (P): 6.00, Izolowany: Nie, 32 A, szary |
| Ilość | 20 Szt. | |
| Typ | Q 4 SAK4 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0336900000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 4, Raster w |
| GTIN (EAN) | 4008190036201 | mm (P): 6.00, Izolowany: Nie, 32 A, szary |
| Ilość | 50 Szt. | |
| Typ | Q 3 SAK4 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0336800000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 3, Raster w |
| GTIN (EAN) | 4008190089795 | mm (P): 6.00, Izolowany: Nie, 32 A, szary |
| Ilość | 50 Szt. | |

Seria SAK



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

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ | AD 4 SAK4 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0285300000 | Pokrywa złącza, PVC, żółty, Wysokość: 25 mm, Szerokość: 25.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190072902 | Głębokość: 1 mm |
| Ilość | 50 Szt. | |

Gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ | STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0168600000 | Seria SAK, Gniazdo wtykowe |
| GTIN (EAN) | 4008190135225 | |
| Ilość | 50 Szt. | |

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

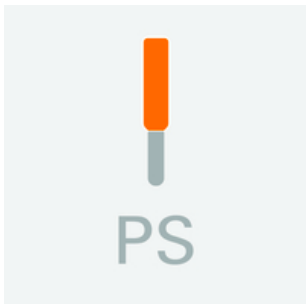
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wtyki kontrolne



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Typ | PS 2.3 RT | Wykonanie |
| Nr zam. | 0180400000 | Zacisk pomiarowy (terminal), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Ilość | 20 Szt. | |

Uchwyt znaczników



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

Ogólne dane zamówieniowe

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

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

SAK 4/35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria SAK



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | STA 1/ZA SAK4-10 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1632450000 | Zacisk pomiarowy (terminal), 250 V |
| GTIN (EAN) | 4008190209636 | |
| Ilość | 25 Szt. | |

Śruby



W zależności od typu złączki lub akcesoriów oferujemy różne typy śrub jako akcesoria dodatkowe lub części zamienne.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | BFSC M3X25 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0292500000 | Śruba mocująca (terminal) |
| GTIN (EAN) | 4008190177027 | |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | BFSC M3X22 PA/RT | Wykonanie |
| Nr zam. | 0128900000 | Śruba mocująca (terminal) |
| GTIN (EAN) | 4008190084158 | |
| Ilość | 100 Szt. | |