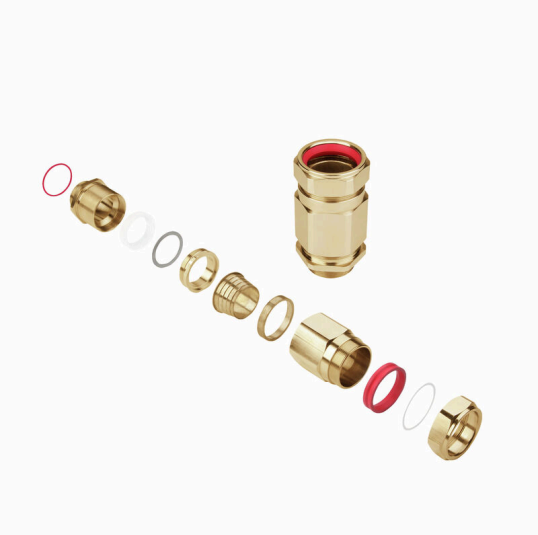
Karta katalogowa

KDSU M50 BS O SC 1 G50S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



KDSU jest wyposażony w pierścień o kształcie stożka ściętego, umożliwiający przyłączanie kabli z pancerzami jednodrutowymi oraz z folii metalowej i przewodów z pancerzem plecionym. Gwarantuje to przewodzące połączenie kabla z dławnicą. Możliwe jest też przyłączanie nieopancerzonych kabli i przewodów. Ponadto KDSU jest wyposażona w dwie oddzielne uszczelki do uszczelnienia zewnętrznej, jak też wewnętrznej izolacji kabla. Między wewnętrzną i zewnętrzną izolacją znajduje się pancerz kabli. Zamówienie dławnicy kablowej z uszczelką z neoprenu umożliwia eksploatację produktu w zakresie temperatur od -35°C do +90°C. Przy wyborze uszczelki z silikonem gwarantowany jest zakres temperatur od -60°C do +180°C. Z tego samego materiału wykonany jest dostarczony oring dławnicy. Oba materiały uszczelniające pozwalają osiągnąć stopnie ochrony IP 66 względnie IP 68 przy głębokości wody wynoszącej 25 metrów (2,5 bar). KDSU jest dopuszczona do hermetyzacji odpornej na ciśnienie Ex d i podwyższonego bezpieczeństwa Ex e. Oprócz mechanicznej funkcji ochrony kabli i przewodów używa się jej także do aplikacji EMC.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	KDSU (uniwersalna dławnica kablowa Ex z podwójną uszczelką Ex), Dławnica kablowa, proste, M 50, 16 mm, pancerz jednodrutowy, pancerz z folii metalowej, pancerz pleciony, 0.1 - 2.5 mm, OD min. 34.8 - OD max. 42.4 mm, ID min. 28.10 - ID max. 38.20 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, mosiądz
Nr zam.	0930061213
Typ	KDSU M50 BS O SC 1 G50S
GTIN (EAN)	4032248918010
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	E1W/50S/M50-WM

Karta katalogowa

KDSU M50 BS O SC 1 G50S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia	IECEXSIR; SIRAATEX
Dopuszczenia	EAC; ATEX; IECEX
Atesty	IECEx ATEX - SIRA
ROHS	Zgodny

Wymiary i masa

Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4.9212 inch
Długość	125 mm	Długość (cale)	4.9212 inch
Masa netto	1989 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-60 °C...180 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

Informacje ogólne

średnica kabla zewnętrzna, maks.	42.4 mm	średnica kabla zewnętrzna, min.	34.8 mm
średnica kabla wewnętrzna, maks.	38.20 mm	średnica kabla wewnętrzna, min.	28.10 mm
Pierścień uszczelniający o przekroju okrągłym	Silikon	rodzaj ochrony z GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
opancerzenie, maks.	2.5 mm	opancerzenie, min.	0.1 mm
zakres temperatur roboczych, maks.	180 °C	zakres temperatur roboczych, min.	-60 °C
skok gwintu	1.5 mm	Halogenki	Nie
rozmiar klucza 1	65 mm	rozmiar klucza 2	65 mm
Stopień ochrony	IP66, IP68 - 2,5 bar	Dławnica kablowa	metryczna, mosiądz
Materiał podstawowy	mosiądz	wkładka uszczelniająca	Silikon
uszczelka	Silikon	gwint (zewnętrzny)	M 50
długość gwintu	16 mm	głębokość wody	25 m (30 min)
Typ pancerza, krótkoterminowy	SWA, STA, SWB	typ opancerzenia	pancerz jednodrutowy, pancerz z folii metalowej, pancerz pleciony
Wytyczne dotyczące montażu	Patrz instrukcja montażu.	wielkość nasadki ochronnej	EL65

Numery certyfikatów przepustu kablowego

Oznaczenie	ATEX: II 2G, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1D, Ex ta IIIC Da, IECEx: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da	Nr certyfikatu przepustu kablowego (IECEx)	IECEx CML 19.0109X
Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	nr certyfikatu (ATEX)	SIRA05ATEX1285X
DEF |Warunki zatwierdzenia	ATEX, IECEX		

Karta katalogowa

KDSU M50 BS O SC 1 G50S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000441	ETIM 9.0	EC000441
ETIM 10.0	EC000441	ECLASS 14.0	27-14-08-04
ECLASS 15.0	27-14-08-04		

KDSU M50 BS O SC 1 G50S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nakrętki zabezpieczające mosiężne, niklowane



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptery i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SKMU M50 MS	Wersja
Nr zam.	1737040000	SKMU MS (nakrętka kontrująca z mosiądzu), Nakrętka kontrująca, M
GTIN (EAN)	4008190956516	50, 5 mm, mosiądz, niklowany
Ilość	25 ST	

Samoblokująca podkładka bezpieczeństwa



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptery i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SZS M50	Wersja
Nr zam.	1736350000	SZS (uszczelka ząbkowana), Zabezpieczająca podkładka zębata, M 50,
GTIN (EAN)	4008190963552	stal nierdzewna 1.4404 (316 L)
Ilość	5 ST	

Znaczniki uziemienia



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptery i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EA-RING MS/M 50	Wersja
Nr zam.	1736530000	EA (pierścienie uziemienia), Pierścień uziemienia, inne, M 50,
GTIN (EAN)	4008190963644	mosiądz, niklowany
Ilość	10 ST	

KDSU M50 BS O SC 1 G50S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Uszczelka płaska - tkanina wulkanizowana - KSWF



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptery i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KSWF M50	Wersja
Nr zam.	1076720000	KSWF (uszczelka płaska - fibra wulkanizowana), Pierścień
GTIN (EAN)	4032248838646	uszczelniający, M 50, fibra wulkanizowana
Ilość	25 ST	

Uszczelka płaska, nylonowa - KSWN



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptery i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KSWN M50	Wersja
Nr zam.	0900660000	KSWN (uszczelka płaska - nylon), Pierścień uszczelniający, M 50, nylon
GTIN (EAN)	4032248850105	6
Ilość	25 ST	

Kołpaki ochronne



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptery i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KSP EL65	Wersja
Nr zam.	1076770000	KSP (osłona Klippon), Nasadka ochronna, PVC
GTIN (EAN)	4032248838585	
Ilość	10 ST	