Karta katalogowa

KDSU M20 BS O NI 2 G20

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 20, 16 mm, pancerz jednodrutowy, pancerz z folii metalowej, pancerz pleciony, 0.1 - 1.25 mm, OD min. 15.5 - OD max. 21.1 mm, ID min. 9.40 - ID max. 14.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, mosiądz, niklowany
Nr zam.	0930021222
Typ	KDSU M20 BS O NI 2 G20
GTIN (EAN)	4032248917907
Ilość	20 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Ostatnia data zamówienia	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	E1W/20/M20-WM

Karta katalogowa

KDSU M20 BS O NI 2 G20

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	78 mm	Wysokość (cale)	3.0709 inch
Długość	78 mm	Długość (cale)	3.0709 inch
Masa netto	250 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.	21.1 mm	średnica kabla zewnętrzna, min.	15.5 mm
średnica kabla wewnętrzna, maks.	14.00 mm	średnica kabla wewnętrzna, min.	9.40 mm
Pierścień uszczelniający o przekroju okrągłym	Silikon	rodzaj ochrony z GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
opancerzenie, maks.	1.25 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	30 mm	rozmiar klucza 2	30 mm
Stopień ochrony	IP66, IP68 - 2,5 bar	Dławnica kablowa	metryczna, mosiądz niklowany
Materiał podstawowy	mosiądz, niklowany	wkładka uszczelniająca	Silikon
uszczelka	Silikon	gwint (zewnętrzny)	M 20
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	EL30

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 M20 BS O NI 2 G20

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 M20 BS O NI 2 G20

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 M20 MS	Wersja
Nr zam.	1737000000	SKMU MS (nakrętka kontrująca z mosiądzu), Nakrętka kontrująca, M
GTIN (EAN)	4008190956479	20, 3 mm, mosiądz, niklowany
Ilość	100 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 M20	Wersja
Nr zam.	1736310000	SZS (uszczelka ząbkowana), Zabezpieczająca podkładka zębata, M 20,
GTIN (EAN)	4008190963514	stal nierdzewna 1.4404 (316 L)
Ilość	10 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 20	Wersja
Nr zam.	1736490000	EA (pierścienie uziemienia), Pierścień uziemienia, inne, M 20,
GTIN (EAN)	4008190963590	mosiądz, niklowany
Ilość	20 ST	

KDSU M20 BS O NI 2 G20

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 M20	Wersja
Nr zam.	0899750000	KSWF (uszczelka płaska - fibra wulkanizowana), Pierścień
GTIN (EAN)	4032248850174	uszczelniający, M 20, 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 M20	Wersja
Nr zam.	0930730002	KSWN (uszczelka płaska - nylon), Pierścień uszczelniający, M 20, nylon
GTIN (EAN)	4032248849802	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 EL30	Wersja
Nr zam.	1736670000	KSP (osłona Klippon), Nasadka ochronna, PVC
GTIN (EAN)	4008190956332	
Ilość	10 ST	