# Fiche de données

## KDSU M20 BS O NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

### Similaire à l'illustration



La KDSU est équipée d'une bague tronconique qui permet le raccordement de câbles à armature rigide, ainsi qu'à armature en feuille métallique, avec une armature tressée. Une connexion conductrice est ainsi garantie entre le câble et le presse-étoupe. Le raccordement de câbles non armés est également possible. La KDSU est en outre équipée de deux joints individuels chargés d'assurer l'étanchéité de l'isolation aussi bien extérieure qu'intérieure du câble. C'est entre l'isolation intérieure et extérieure que se trouve l'armature des câbles. Si le presse-étoupe du câble est commandé avec un joint en néoprène, une plage de températures comprise entre -35°C et +90°C est alors possible. En sélectionnant un joint en silicone, c'est une plage de températures comprise entre -60°C et +180°C qui est garantie. Le joint torique fourni du presse-étoupe est fabriqué dans le même matériau. Les deux matériaux de joints permettent d'atteindre des classes de protection IP 66 ou IP 68 à une profondeur de 25 mètres sous l'eau (2,5 bar). La KDSU est admise pour l'encapsulage résistant à la pression Ex d et une sécurité Ex e accrue. En plus de sa fonction de protection mécanique des câbles, elle peut également être utilisée pour les applications CEM.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | KDSU (presse-étoupe Ex Klippon universel à double étanchéité), Raccord à vis, droit, M 20, 16 mm, Armature à conducteur simple rigide, Armature feuille métallique, Armature tressée, 0.1 - 1.25 mm, OD min. 9 - OD max. 13.5 mm, ID min. 3.40 - ID max. 8.40 mm, IP66, IP68 - 2,5 bars, Laiton, nickelé |
| Référence | 0930001222 |
| Type | KDSU M20 BS O NI 2 G16 |
| GTIN (EAN) | 4032248917822 |
| Qté. | 20 Pièce |
| Statut de livraison | Supprimé |
| Dernière date de commande | 2023-07-30T00:00:00+02:00 |
| Produit de remplacement | E1W/16/M16-WM |

# Fiche de données

## KDSU M20 BS O NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | IECEXSIR; SIRAATEX |
| Agréments | EAC; ATEX; IECEX |
| Agréments |  |
| ROHS | Conforme |



### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hauteur | 78 mm | Hauteur (pouces) | 3.0709 inch |
| Longueur | 78 mm | Longueur (pouces) | 3.0709 inch |
| Poids net | 185.45 g | | |

### Températures

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -60 °C...180 °C |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691 |

### Classifications

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

### Caractéristiques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diamètre du câble extérieur, max. | 13.5 mm | Diamètre du câble extérieur, min. | 9 mm |
| Diamètre du câble intérieur, max. | 8.40 mm | Diamètre du câble intérieur, min. | 3.40 mm |
| Joint torique | Silicone | Degré de protection avec GWDR | IP66, IP68 - 2,5 bars |
| Renforcement, max. | 1.25 mm | Renforcement, min. | 0.1 mm |
| Plage de température d'utilisation, max. | 180 °C | Plage de température d'utilisation, min. | -60 °C |
| Pas de vis | 1.5 mm | Halogène | Non |
| Taille de clé 1 | 24 mm | Taille de clé 2 | 24 mm |
| Degré de protection | IP66, IP68 - 2,5 bars | Presse-étoupe | métrique, laiton nickelé |
| Matériau de base | Laiton, nickelé | Bague d'etanchéité | Silicone |
| Joint | Silicone | Filetage (extérieur) | M 20 |
| Longueur du filetage | 16 mm | Profondeur d'eau | 25 m (30 Min.) |
| Type d’armature, court terme | SWA, STA, SWB | Type d'armature | Armature à conducteur simple rigide, Armature feuille métallique, Armature tressée |
| Notice d'installation | Voir les instructions de montage | Dimension du capuchon de protection | L24 |

### Numéros de certificat du presse-étoupe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Identification | ATEX: II 2G, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1D, Ex ta | Numéro de certificat du presse-étoupe (IECEX) | IECEx CML 19.0109X |

# Fiche de données

## KDSU M20 BS O NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| | IIIC Da, IECEx: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da | | |
| Certificat Nº (IECEX) | IECEXSIR05.0067X | Certificat Nº (ATEX) | SIRA05ATEX1285X |
| Conditions d'homologation | ATEX, IECEX | | |

# KDSU M20 BS O NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Écrous de blocage en laiton nickelé



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SKMU M20 MS | Version |
| Référence | 1737000000 | SKMU MS (contre-écrou laiton), Contre-écrou, M 20, 3 mm, Laiton, |
| GTIN (EAN) | 4008190956479 | nickelé |
| Qté. | 100 ST | |

### Rondelle dentelée de sécurité



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SZS M20 | Version |
| Référence | 1736310000 | SZS (rondelle crantée), Rondelle frein crantée, M 20, Acier inoxydable |
| GTIN (EAN) | 4008190963514 | 1.4404 (316L) |
| Qté. | 10 ST | |

### Balises de terre



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | EA-RING MS/M 20 | Version |
| Référence | 1736490000 | EA (bague de mise à la terre), Bague de mise à la terre, autres, M 20, |
| GTIN (EAN) | 4008190963590 | Laiton, nickelé |
| Qté. | 20 ST | |

# KDSU M20 BS O NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Joint plat vulcanisé - KSWF



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | KSWF M20 | Version |
| Référence | 0899750000 | KSWF (joint plat - fibre vulcanisée), Bague d'étanchéité, M 20, Fibre |
| GTIN (EAN) | 4032248850174 | vulcanisée |
| Qté. | 25 ST | |

### Joint plat en nylon - KSWN



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | KSWN M20 | Version |
| Référence | 0930730002 | KSWN (joint plat - nylon), Bague d'étanchéité, M 20, Nylon 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248849802 | |
| Qté. | 25 ST | |

### Capuchons de protection



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | KSP L24 | Version |
| Référence | 1736570000 | KSP (capot de protection Klippon), Capuchon de protection, PVC |
| GTIN (EAN) | 4008190956226 | |
| Qté. | 10 ST | |

# Fiche de données

## KDSU M20 BS O NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

# Accessoires

| | | |
|---|---|---|
| Type | KSP L24 S | Version |
| Référence | 0930700001 | KSP (capot de protection Klippon), Capuchon de protection, 0 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248975969 | Silicone |
| Qté. | 10 ST | |