

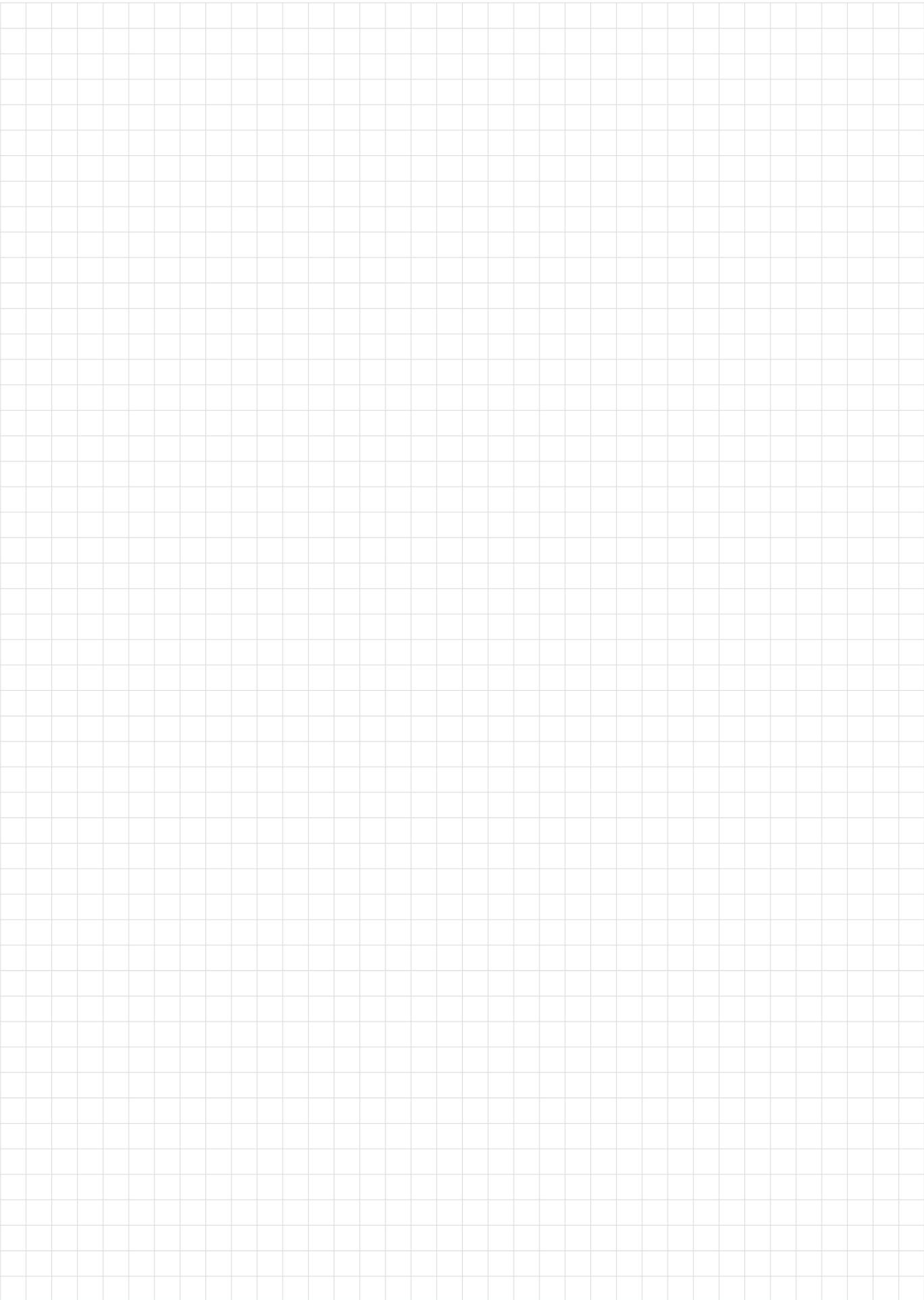


DETASULTRA[®]
solutions around the cable

www.detasultra.com

DEU
Vers. 6.1







Detas SpA präsentiert den neuen Unternehmensbereich **DetasULTRA**, der im Jahr 2019 nach langjähriger Erfahrung im Kabelmanagement für Schaltschränke und Geräte gegründet wurde.

Die **DES (Detas Entry System)** Lösung wurde entwickelt, um die Einführung von Kabeln zu vereinfachen, die Wasserdichtigkeit, die Zugentlastung und die EMV-Eigenschaften zu verbessern. Gleichzeitig wurde darauf Wert gelegt, die Kosten zu minimieren.

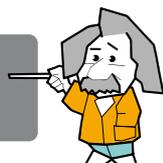
DIE DES SERIE wurde dank unserem technischen Know How in der thermoplastischen Industrie und der Geräte-Produktion, in Italien entwickelt und patentiert.

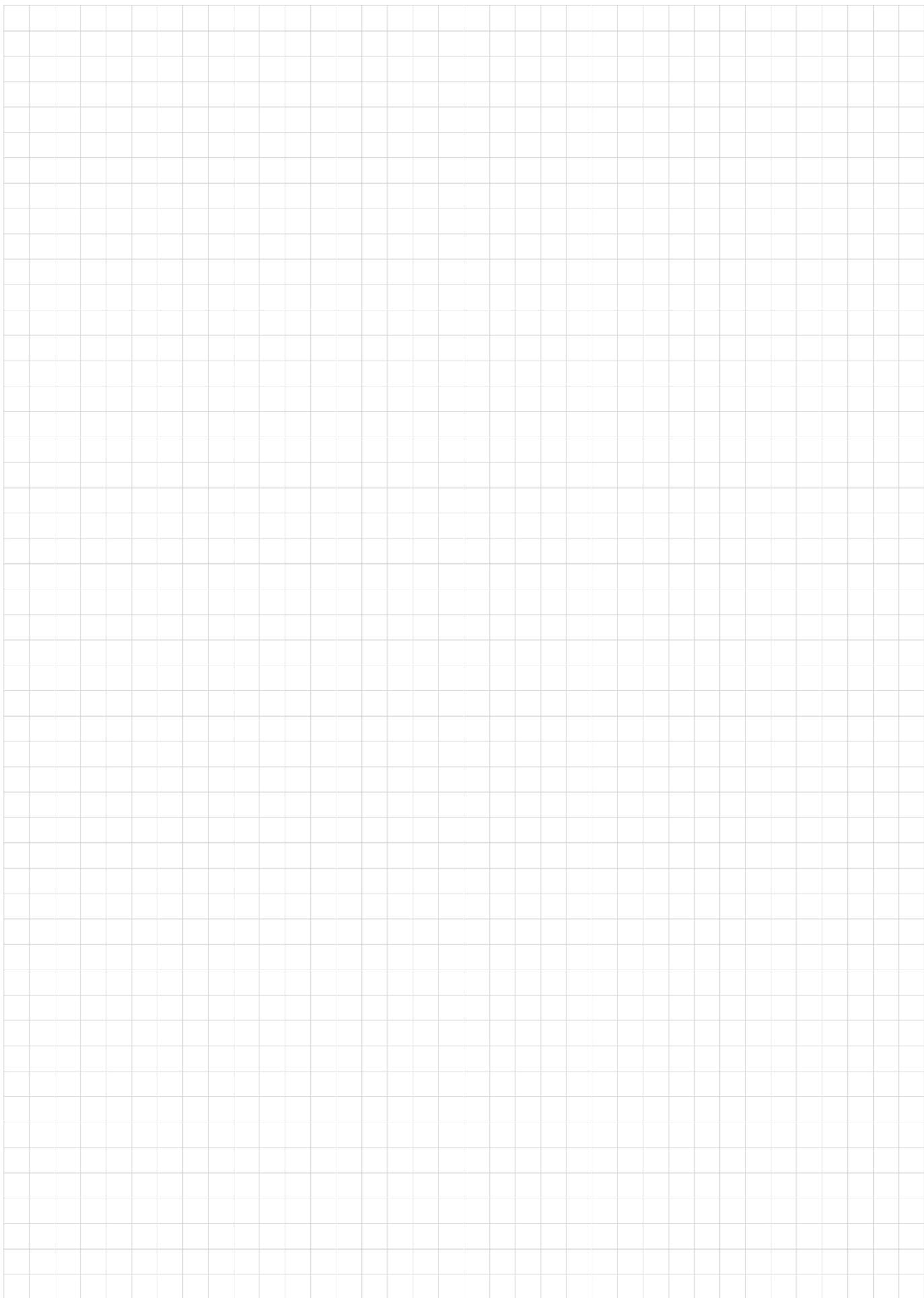
Unsere Liebe zum Detail hat uns dazu gebracht, innovative und zuverlässige Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln.

Die Detas Gruppe hat sich, unter anderem, im Gebiet der Leistungselektronik für Industrieautomation, im Gebiet LED Funktionsbeleuchtung, seit Jahren spezialisiert.



Einfacher mit uns!





Produktübersicht

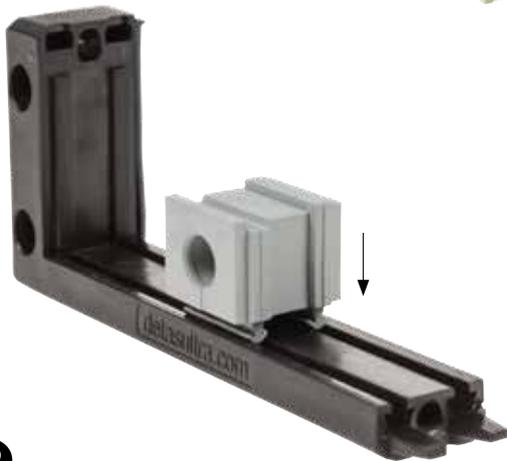
1	Kabeleinführungssysteme für vorkonfektionierte Kabel	Rahmen - Serie DES ▶ Seite 8-19	Kabeltüllen - Serie SP ▶ Seite 20-24	Rahmen mit Bürste - Serie DES Z ▶ Seite 25-28
2	Kabeldurchführungssysteme für nicht vorkonfektionierte Kabel	Kabeldurchführungsplatten - Serie DES-PM ▶ Seite 30-35	Kabeldurchführungsplatten - Serie DES-PDM ▶ Seite 36-43	Stopfen - IFP ▶ Seite 44
3	Zugentlastungsleisten	Zugentlastungsleiste - Serie AP ▶ Seite 46-49	Zugentlastungsleiste - DZ ▶ Seite 50	Kabelbinder - FV ▶ Seite 51
4	EMV Abschirmung	Schirmklammern - Serie MS ▶ Seite 53-58	Flachband-Erder - CTX ▶ Seite 59	
5	Kabelschutzschläuche	Teilbarer Wellrohrschauch - FL ▶ Seite 61	Schlauchhalter - FW ▶ Seite 62	
6	Zubehör für Schaltschränke	Hydraulisches Blechstanzwerkzeug - HY360 ▶ Seite 64	Bürsten für Rittal Schränke - SQZ ▶ Seite 65	

Gruppe 1

Kabeleinführungssysteme für vorkonfektionierte Kabel



DES System



2
Rasten Sie einfach die Tülle
auf den Rahmen

1
Wählen Sie Ihre teilbare
Tülle und führen Sie das
Kabel ein



3
Kombinieren Sie die zwei Seiten
mit den Schrauben



Teilbarer Rahmen für vorkonfektionierte Kabel

- ▶ mehrere Konfigurationen in einer Rahmengröße möglich. Rahmenschrauben in Edelstahl V2A.
- ▶ integrierte Dichtung
- ▶ Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ robuste Konstruktion IK10
- ▶ bis zu IP66



Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES 24	1731010024		108 x 39	10
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung		10

Das DES 24 Kabeleinführungssystem besteht aus einem teilbaren Rahmen, kleinen (SPP), mehrfach (X) oder großen (SPG) Kabeltüllen, welche im gleichen Rahmen Platz finden. Zukünftige Änderungen der Kabelgrößen können dadurch problemlos durchgeführt werden. Dank der robusten und hochwertigen Konstruktion ist das DES 24 System ein sehr langlebiges Produkt.



1

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

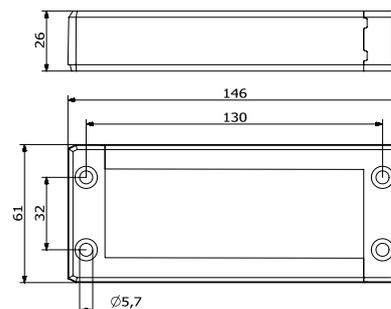
Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

-  Kabeltülle SPG und SPG M
 -  Kabeltülle SPP und SPP K
 -  Kabeltülle SPP 2x
 -  Kabeltülle SPP 4x
 -  Flap Rahmen
- Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]



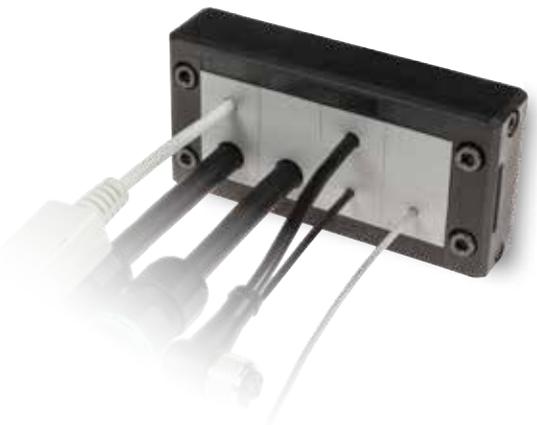
				up to IP66	up to NEMA 4X		IK10		
--	--	--	--	------------	---------------	--	------	--	--



Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES 16	1731010016		86 x 39	10
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung		10

Teilbarer Rahmen für vorkonfektionierte Kabel

- ▶ mehrere Konfigurationen in einer Rahmengröße möglich. Rahmenschrauben in Edelstahl V2A.
- ▶ integrierte Dichtung
- ▶ Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ robuste Konstruktion IK10
- ▶ bis zu IP66



Das DES 16 Kabeleinführungssystem besteht aus einem teilbaren Rahmen, kleinen (SPP), mehrfach (X) oder großen (SPG) Kabeltüllen, welche im gleichen Rahmen Platz finden. Zukünftige Änderungen der Kabelgrößen können dadurch problemlos durchgeführt werden. Dank der robusten und hochwertigen Konstruktion ist das DES 16 System ein sehr langlebiges Produkt.

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

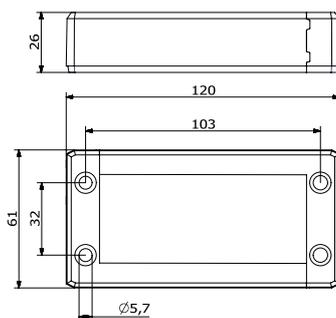
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

- Kabeltülle SPG und SPG M
- Kabeltülle SPP und SPP K
- Kabeltülle SPP 2x
- Kabeltülle SPP 4x
- Flap Rahmen

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

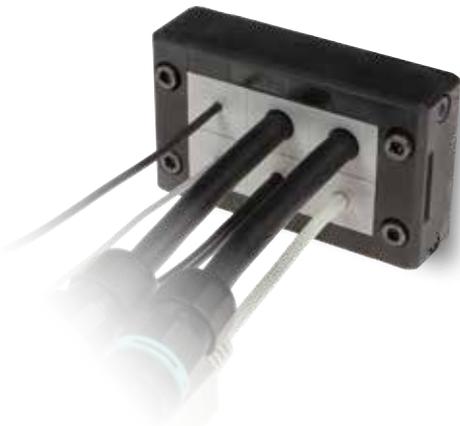
Dimensionen [mm]





Teilbarer Rahmen für vorkonfektionierte Kabel

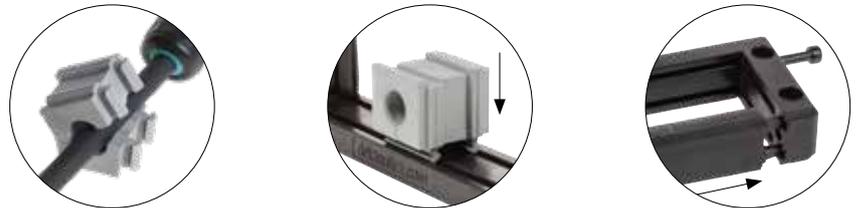
- ▶ mehrere Konfigurationen in einer Rahmengröße möglich. Rahmenschrauben in Edelstahl V2A.
- ▶ integrierte Dichtung
- ▶ Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ robuste Konstruktion IK10
- ▶ bis zu IP66



Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES 10	1731010010		63 x 39	10
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung		10

1

Das DES 10 Kabeleinführungssystem besteht aus einem teilbaren Rahmen, kleinen (SPP), mehrfach (X) oder großen (SPG) Kabeltüllen, welche im gleichen Rahmen Platz finden. Zukünftige Änderungen der Kabelgrößen können dadurch problemlos durchgeführt werden. Dank der robusten und hochwertigen Konstruktion ist das DES 10 System ein sehr langlebiges Produkt.



Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

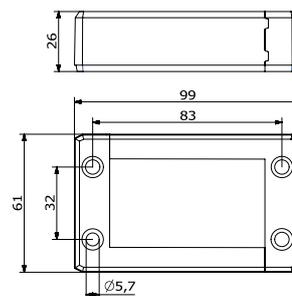
Verwandte Produkte

- Kabeltülle SPG und SPG M
- Kabeltülle SPP und SPP K
- Kabeltülle SPP 2x
- Kabeltülle SPP 4x

Flap Rahmen

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]





Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES Q	1731010008		40 x 39	10
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung		10

Teilbarer Rahmen für vorkonfektionierte Kabel

- ▶ mehrere Konfigurationen in einer Rahmengröße möglich. Rahmenschrauben in Edelstahl V2A.
- ▶ integrierte Dichtung
- ▶ Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ robuste Konstruktion IK10
- ▶ bis zu IP66



Das DES Q Kabeleinführungssystem besteht aus einem teilbaren Rahmen, kleinen (SPP), mehrfach (X) oder großen (SPG) Kabeltüllen, welche im gleichen Rahmen Platz finden. Zukünftige Änderungen der Kabelgrößen können dadurch problemlos durchgeführt werden. Dank der robusten und hochwertigen Konstruktion ist das DES Q System ein sehr langlebiges Produkt.

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

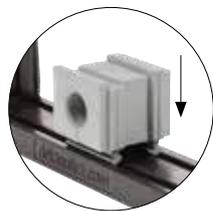
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

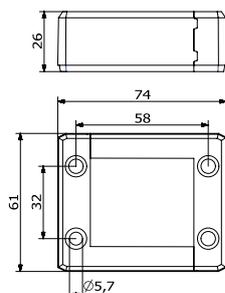
- Kabeltülle SPG und SPG M
- Kabeltülle SPP und SPP K
- Kabeltülle SPP 2x
- Kabeltülle SPP 4x

Flap Rahmen

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360



Dimensionen [mm]



Abdeckplatten für die DES Serie

- ▶ schnelle Montage
- ▶ integrierte Dichtung
- ▶ IP54



Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
		L1	L2	
DES COVER 24	1731032024	146	130	10
DES COVER 16	1731032016	120	103	10
DES COVER 10	1731032010	99	83	10
DES COVER Q	1731032008	74	58	10
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung		10

Dank der DES COVER Abdeckplatten ist es möglich, ungenutzte Öffnungen vor dem Kontakt mit der Außenumgebung zu schützen.

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte



DES 24



DES 16

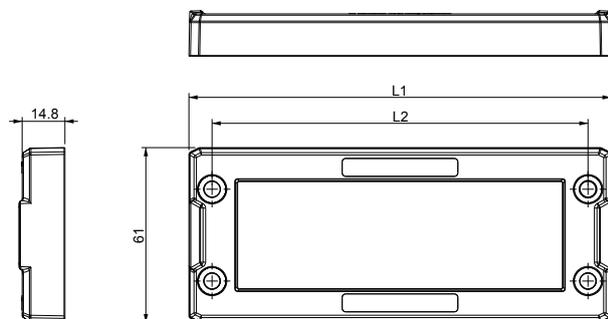


DES 10



DES Q

Dimensionen [mm]



Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]		Öffnung [mm]	Stück /VPE
		L1	L2		
DES FLAP 24	1731031024	153	130	108 x 39	10
DES FLAP 16	1731031016	127	103	86 x 39	10
DES FLAP 10	1731031010	106	83	63 x 39	10
DES FLAP Q	1731031008	81	58	40 x 39	10

Schnapprahmen für die teilbaren DES Rahmen

- ▶ schnelle Montage für die DES Serie
- ▶ integrierte Dichtung
- ▶ IP54



Die DES FLAP Lösung ermöglicht eine schnelle Montage des DES 24, 16, 10 und Q Rahmen mittels einer einer einschnappbaren Verbindung.

Der einmal installierte FLAP Rahmen wird über den geteilten Rahmen eingehängt und ist die beste Lösung für eine flexible Installation.

Auf das Gehäuse kann später schnell und einfach zugegriffen werden, ohne den teilbaren DES Rahmen zerlegen zu müssen.

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

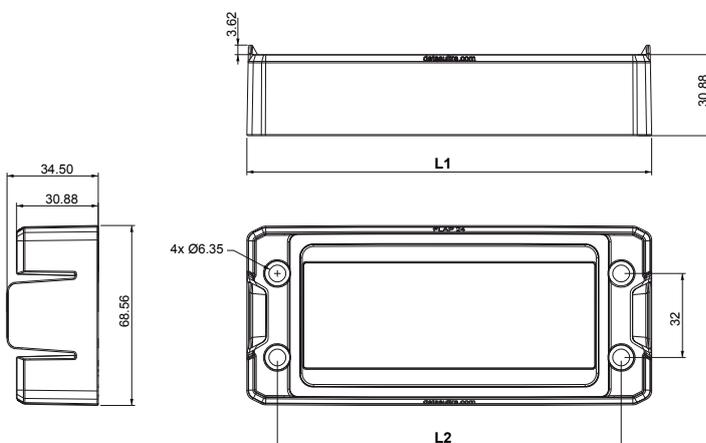
Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

-  DES 24
-  DES 16
-  DES 10
-  DES Q

Dimensionen [mm]





Teilbarer Rahmen für vorkonfektionierte Kabel

- ▶ eine geringe Anzahl von Kabeln kann einfach untergebracht werden
- ▶ Rahmenschrauben in Edelstahl V2A
- ▶ Zugentlastung gemäß EN62444
- ▶ robuste Konstruktion IK10
- ▶ bis zu IP66



Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES L2	1731010002		40 x 18	10
DES L3	1731010003		63 x 18	10
Auf Anfrage:	1731991010	Schraubenset (2 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung		10



Die teilbaren Rahmen DES L2 und L3 ermöglichen das Einführen vorkonfekzionierter Kabel, von 2 – 16mm Durchmesser, durch die Gehäusewand. Gleichzeitig bieten sie eine starke Zugentlastung und einen guten Wasserschutz.

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

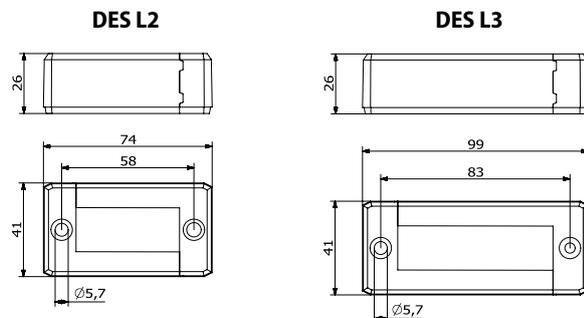
Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

- Kabeltülle SPP und SPP K
- Kabeltülle SPP 2x
- Kabeltülle SPP 4x

Dimensionen [mm]

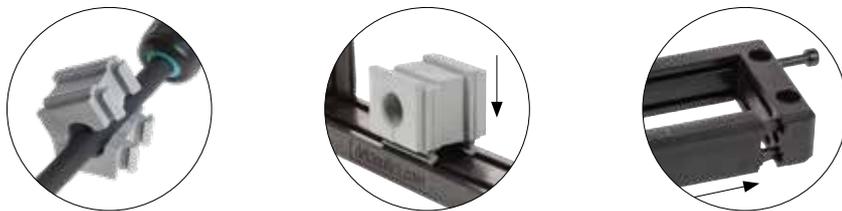
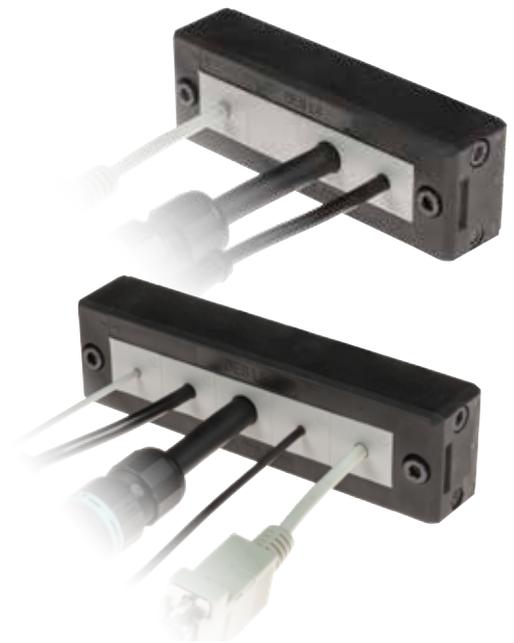




Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES L4	1731010004		86 x 18	10
DES L5	1731010005		108 x 18	10
Auf Anfrage:	1731991010	Schraubenset (2 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung		10

Teilbarer Rahmen für vorkonfektionierte Kabel

- ▶ eine geringe Anzahl von Kabeln kann einfach untergebracht werden
- ▶ Rahmenschrauben in Edelstahl V2A
- ▶ Zugentlastung gemäß EN62444
- ▶ robuste Konstruktion IK10
- ▶ bis zu IP66



Die teilbaren Rahmen DES L4 und L5 ermöglichen das Einführen vorkonfektionierter Kabel, von 2 – 16mm Durchmesser, durch die Gehäusewand. Gleichzeitig bieten sie eine starke Zugentlastung und einen guten Wasserschutz.

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

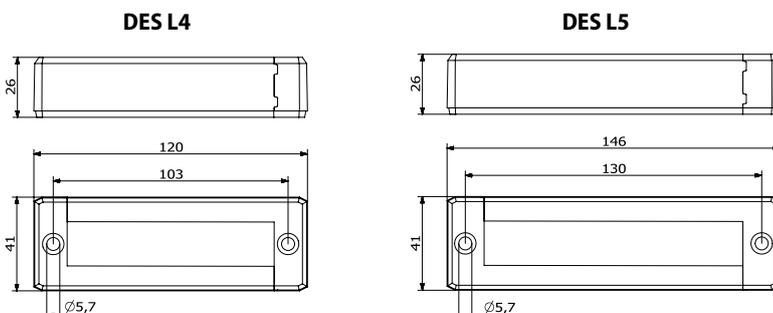
Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

- Kabeltülle SPP und SPP K
- Kabeltülle SPP 2x
- Kabeltülle SPP 4x

Dimensionen [mm]

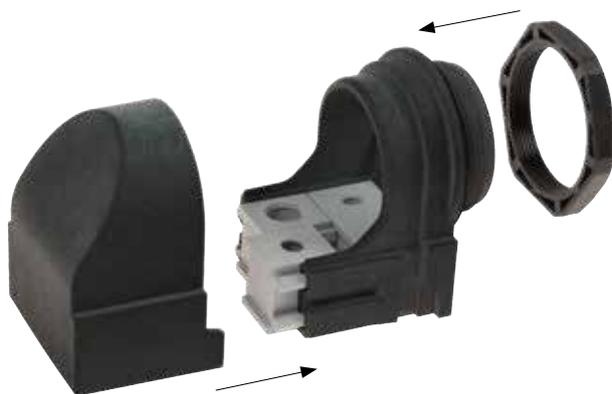


Teilbare Kabelverschraubung



DES CLICK
Einfaches und
schnelles Einrasten

DES PRED
Einfache Durchführung
bis zu 16 Kabel



DES PRED 90
Schönes Design für Ihre
Schaltschränke dank der 90°
Konstruktion



Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES CLICK 20	1731051020		20,5	10
DES CLICK 25	1731051025		25,5	
DES CLICK 32	1731051032		32,5	
DES CLICK 20	1731051320		20,5	10
DES CLICK 25	1731051325		25,5	
DES CLICK 32	1731051332		32,5	

Auf Anfrage: DDM SUB-D9	1731052032	M32 Sonderausführung für SUB-D9	10

Teilbare Kabelverschraubung mit Gegenmutter

- ▶ Montage ohne Schrauben
- ▶ Zugentlastung nach EN 62444
- ▶ Metrisch
- ▶ Robuste Konstruktion IK10
- ▶ IP54
- ▶ Weiße oder schwarze Version



DES CLICK ist eine metrische teilbare Kabelverschraubung.

DES CLICK funktioniert mit einzelnen und mehrfachen Kabeltüllen mit 2 bis 16 mm Durchmesser.

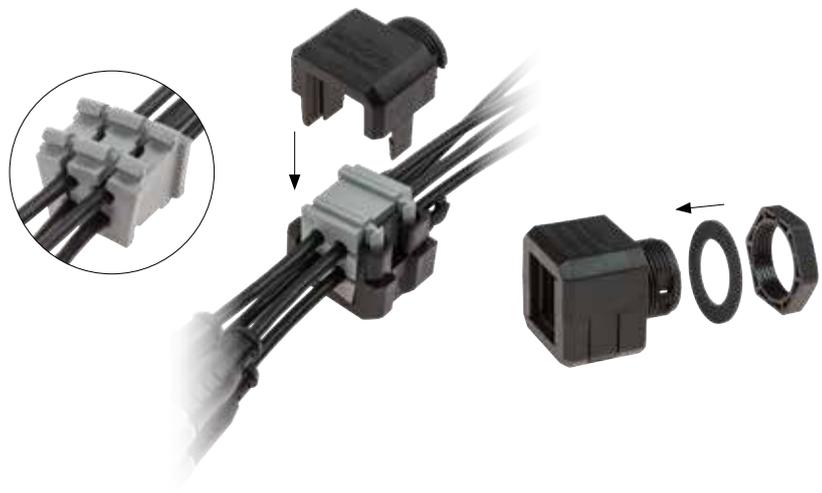
Technische Daten

- Material:** PC
- Flammschutz:** Selbstverlöschend gemäß UL94-V0
- Temperatur:** -40°C... +155°C (statisch)
- Eigenschaften:** Halogen- und silikonfrei

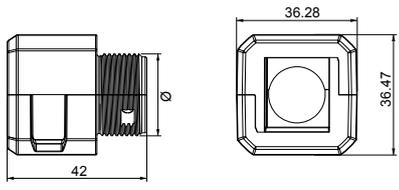
Verwandte Produkte

- Kabeltülle SPP and SPP K
- Kabeltülle SPP 2x
- Kabeltülle SPP 4x

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360



Dimensionen [mm]





Teilbare Kabelverschraubung mit Gegenmutter

- ▶ patentiertes Kabeleinführungssystem
- ▶ Rahmenschrauben in Edelstahl V2A mit schwarzer Dacromet Beschichtung
- ▶ bis zu IP66
- ▶ Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ robuste Konstruktion IK10



Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES PRED 25	1731050025		25.5	10
DES PRED 32	1731050032		32.5	
DES PRED 63	1731050063		63.5	10

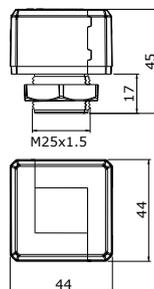
Auf Anfrage: DDM SUB-D9	1731052032	M32 Sonderausführung für SUB-D9	10
----------------------------	------------	---------------------------------	----

Die DESPRED Serie ist eine teilbare Kabelverschraubung für metrische Gewinde. Das 63er Modell kann mit kleinen, mehrfach und großen Kabeltüllen, für Kabel mit einem Durchmesser von 2 bis 34 mm, bestückt werden. Mit mehrfach Kabeltüllen finden bis zu 16 Kabel in einer Kabelverschraubung Platz. Dadurch können spätere Änderungen der Kabelgröße, durch den Einsatz verschiedener Kabeltüllen, umgesetzt werden.

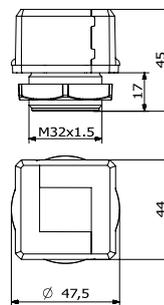


Dimensionen [mm]

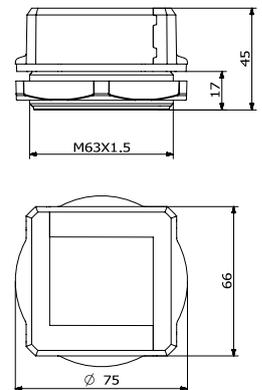
DES PRED 25



DES PRED 32



DES PRED 63



Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte



Kabeltülle SPG und SPG M



Kabeltülle SPP und SPP K



Kabeltülle SPP 2x



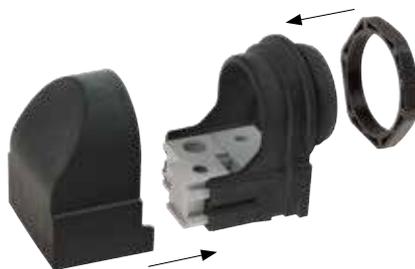
Kabeltülle SPP 4x

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360





Model	Artikelnummer	Einige mögliche Konfigurationen	Öffnung [mm]	Stück /VPE
DES PRED 50-90	1731050250		50.5	10



Teilbare Kabelverschraubung 90° mit Gegenmutter

- ▶ 90° Kabeleinführungssystem
- ▶ Schnappbares System, ohne Schrauben
- ▶ Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ IP54
- ▶ Robuste Konstruktion IK10

Die DESPRED 50-90 ist eine teilbare 90° Kabelverschraubung mit metrischem M50 Gewinde. Sie kann mit kleinen, mehrfach oder großen Kabeltüllen, für Kabel mit 2 – 16 mm Durchmesser, bestückt werden. Mit den mehrfach Kabeltüllen ist es möglich, bis zu 16 Kabel einzuführen.

Dadurch können spätere Änderungen der Kabelgröße, durch den Einsatz verschiedener Kabeltüllen, problemlos umgesetzt werden.

Technische Daten

Material: PA

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte



Kabeltülle SPG und SPG M



Kabeltülle SPP, SPP K



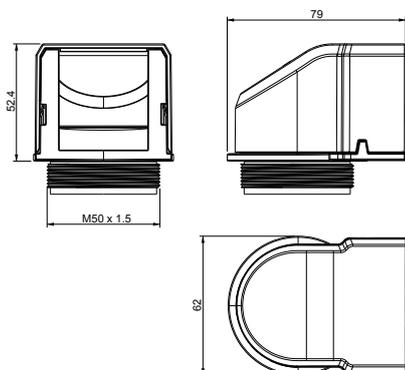
Kabeltülle SPP 2x



Kabeltülle SPP 4x

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]





DES Kabeltülle - klein: einfach, doppelt und vierfach

- ▶ Kabeltülle für Kabel von 2 bis 16 mm Durchmesser
- ▶ Als "blind" Version erhältlich
- ▶ In grauer und schwarzer Farbe erhältlich
- ▶ Flammenschutz UL94VO für beide Farben gewährleistet



1

Die SPP Kabeltülle ermöglicht es, verschiedene Kabel von 2 bis 16mm Durchmesser, in den teilbaren DES Rahmen einzuführen.

Die 2X und 4X Version ermöglicht gleichzeitig mehrere Kabel einzuführen.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

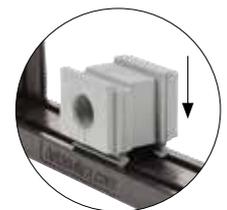
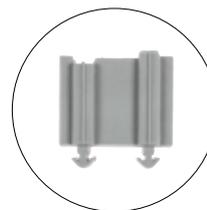
Temperatur: -40°C... +110°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

DES 24	DES L5	DES PRED
DES 16	DES L4	DES PRED 90
DES 10	DES L3	DES CLICK
DES Q	DES L2	

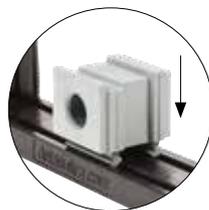
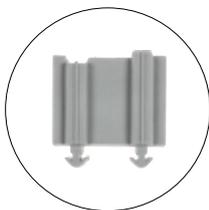
Model	Artikelnummer	Ø Kabel [mm]	Model	Artikelnummer	Stück /VPE
SPP 0G	1731020100	"blind"	SPP 0B	1731020200	10
SPP 2G	1731020102	2-3	SPP 2B	1731020202	
SPP 3G	1731020103	3-4	SPP 3B	1731020203	
SPP 4G	1731020104	4-5	SPP 4B	1731020204	
SPP 5G	1731020105	5-6	SPP 5B	1731020205	
SPP 6G	1731020106	6-7	SPP 6B	1731020206	
SPP 7G	1731020107	7-8	SPP 7B	1731020207	
SPP 8G	1731020108	8-9	SPP 8B	1731020208	
SPP 9G	1731020109	9-10	SPP 9B	1731020209	
SPP 10G	1731020110	10-11	SPP 10B	1731020210	
SPP 11G	1731020111	11-12	SPP 11B	1731020211	
SPP 12G	1731020112	12-13	SPP 12B	1731020212	
SPP 13G	1731020113	13-14	SPP 13B	1731020213	
SPP 14G	1731020114	14-15	SPP 14B	1731020214	
SPP 15G	1731020115	15-16	SPP 15B	1731020215	
SPP 16G	1731020116	16-17	SPP 16B	1731020216	
SPP 2x2G	1731020304	2 x 2	SPP 2x2B	1731020404	10
SPP 2x3G	1731020306	2 x 3	SPP 2x3B	1731020406	
SPP 2x4G	1731020308	2 x 4	SPP 2x4B	1731020408	
SPP 2x5G	1731020310	2 x 5	SPP 2x5B	1731020410	
SPP 2x6G	1731020312	2 x 6	SPP 2x6B	1731020412	
SPP 2x7G	1731020314	2 x 7	SPP 2x7B	1731020414	
SPP 2x8G	1731020316	2 x 8	SPP 2x8B	1731020416	
SPP 4x2G	1731020318	4 x 2	SPP 4x2B	1731020418	10
SPP 4x3G	1731020320	4 x 3	SPP 4x3B	1731020420	
SPP 4x4G	1731020322	4 x 4	SPP 4x4B	1731020422	
SPP 4x5G	1731020324	4 x 5	SPP 4x5B	1731020424	
SPP 4x6G	1731020326	4 x 6	SPP 4x6B	1731020426	



Model	Artikelnummer	Ø Kabel [mm]	Model	Artikelnummer	Stück /VPE
SPP K0G	1731021100	"blind"	SPP K0B	1731023100	10
SPP K1G	1731021110	2.5/7	SPP K1B	1731023110	
SPP K2G	1731021115	5/10	SPP K2B	1731023115	
SPP K3G	1731021120	7.5/11.5	SPP K3B	1731023120	
SPP K4G	1731021125	10/14	SPP K4B	1731023125	

DES Kabeltüllen mit erweitertem Klemmbereich - nicht teilbar

- ▶ Kabeltülle mit erweitertem Klemmbereich für nicht vorkonfektionierte Kabel mit einem Durchmesser von 2.5 bis 14 mm
- ▶ Die "blinde" Kabeltülle kann mit einem Kabel durchstochen werden.
- ▶ Erhältlich in grauer und schwarzer Farbe.
- ▶ Flammschutz UL94VO für beide Farben gewährleistet.



Die SPP K Kabeltülle ermöglicht nicht vorkonfektionierte Kabeln im teilbaren DES Rahmen Platz zu finden. Die Kabeltülle "blind" kann mit Kabeln von einem Durchmesser von 1-16 mm durchstochen werden.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +110°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

DES 24	DES L5	DES PRED
DES 16	DES L4	DES PRED 90
DES 10	DES L3	DES CLICK
DES Q	DES L2	



DES Kabeltülle - groß

- ▶ Kabeltülle für Kabel mit einem Durchmesser von 17 bis 34 mm diameter
- ▶ Als "blind" Version erhältlich
- ▶ In grauer und schwarzer Farbe erhältlich
- ▶ Flammenschutz UL94V0 für beide Farben gewährleistet.



SPG K0



1

Die SPG Kabeltülle ermöglicht es mehrere Kabel, mit einem Durchmesser von 4mm 17 – 34mm, in den teilbaren DES Rahmen einzuführen.

Technische Daten

Material: TPE

Flammenschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

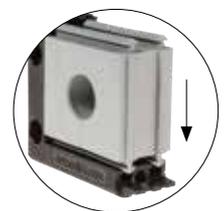
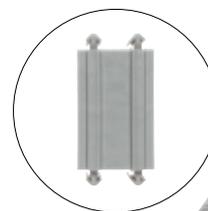
Temperatur: -40°C... +110°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

DES 24 DES PRED 63
 DES 16 DES PRED 90-50
 DES 10
 DES Q

Model	Artikelnummer	Ø Kabel [mm]	Model	Artikelnummer	Stück /VPE
					
SPG 0G	1731022000	"blind"	SPG 0B	1731022020	
SPG K0G	1731022300	"blind" Durchstechbar Ø max. 32	SPG K0B	1731022400	
SPG 17G	1731022117	17	SPG 17B	1731022217	10
SPG 18G	1731022118	18	SPG 18B	1731022218	
SPG 19G	1731022119	19	SPG 19B	1731022219	
SPG 20G	1731022120	20	SPG 20B	1731022220	
SPG 21G	1731022121	21	SPG 21B	1731022221	
SPG 22G	1731022122	22	SPG 22B	1731022222	
SPG 23G	1731022123	23	SPG 23B	1731022223	
SPG 24G	1731022124	24	SPG 24B	1731022224	
SPG 25G	1731022125	25	SPG 25B	1731022225	
SPG 26G	1731022126	26	SPG 26B	1731022226	
SPG 27G	1731022127	27	SPG 27B	1731022227	
SPG 28G	1731022128	28	SPG 28B	1731022228	
SPG 29G	1731022129	29	SPG 29B	1731022229	
SPG 30G	1731022130	30	SPG 30B	1731022230	
SPG 31G	1731022131	31	SPG 31B	1731022231	
SPG 32G	1731022132	32	SPG32B	1731022232	
SPG 33G	1731022133	33	SPG33B	1731022233	
SPG 34G	1731022134	34	SPG34B	1731022234	

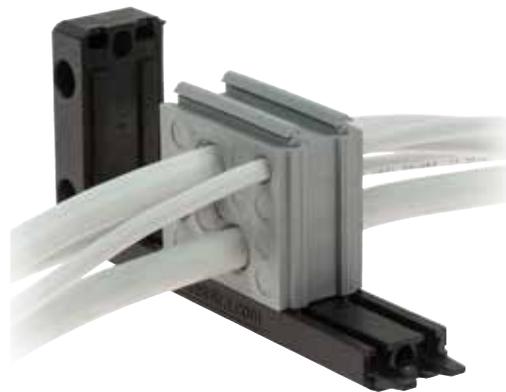


				up to IP66	up to NEMA 4X			
--	--	--	--	------------	---------------	--	--	--

Model	Artikelnummer	Color	Kabel nr. - Ø Kabel [mm]	Stück /VPE
SPG M14G	1731022314		12 – max. 6.5 2 – max. 12	10
SPG M14B	1731022414			

DES Kabeltüllen – groß – Doppelmembrane

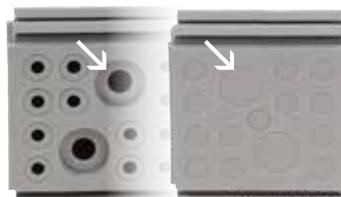
- ▶ Für mehrere nicht konfektionierte Kabel
- ▶ Graue und schwarze Version
- ▶ UL94V0 für beide Farbenversion
- ▶ Sehr hohe Haltekraft nach EN62444



Die SPG M Kabeltüllen ermöglichen die Durchführung von mehreren nicht konfektionierten Kabeln in teilbaren Rahmen.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz verstärkt.

Doppelmembrane



Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +110°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

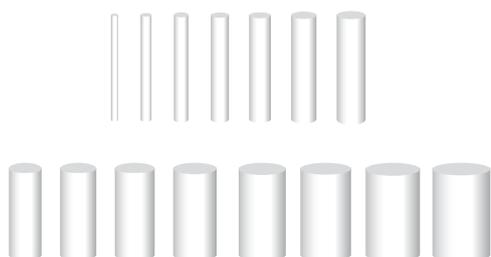
Verwandte Produkte

- DES 24 DES Q
- DES 16 DES PRED 63
- DES 10 DES PRED 90



Kunststoffstopfen für die SPP Serie

- ▶ Kunststoffstopfen für die SPP Kabeltüllen von 2 bis 16 mm Durchmesser



Die ISP Kunststoffstopfen passen perfekt in die Ausnehmung der SPP Kabeltüllen und gewährleisten, für die teilbaren DES Kabeleinführungsrahmen, optimalen Schutz vor Wassereintritt. Erhältlich für die Durchmesser 2 bis 16mm.

1

Technische Daten

Material: PC

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

SPP

SPP 2x

SPP 4x

Model	Artikelnummer	Ø Diameter [mm]	Length [mm]	Stück /VPE
ISP 2	1731040002	2	30	20
ISP 3	1731040003	3		
ISP 4	1731040004	4		
ISP 5	1731040005	5		
ISP 6	1731040006	6		
ISP 7	1731040007	7		
ISP 8	1731040008	8		
ISP 9	1731040009	9		
ISP 10	1731040010	10		
ISP 11	1731040011	11		
ISP 12	1731040012	12		
ISP 13	1731040013	13		
ISP 14	1731040014	14		
ISP 15	1731040015	15		
ISP 16	1731040016	16		

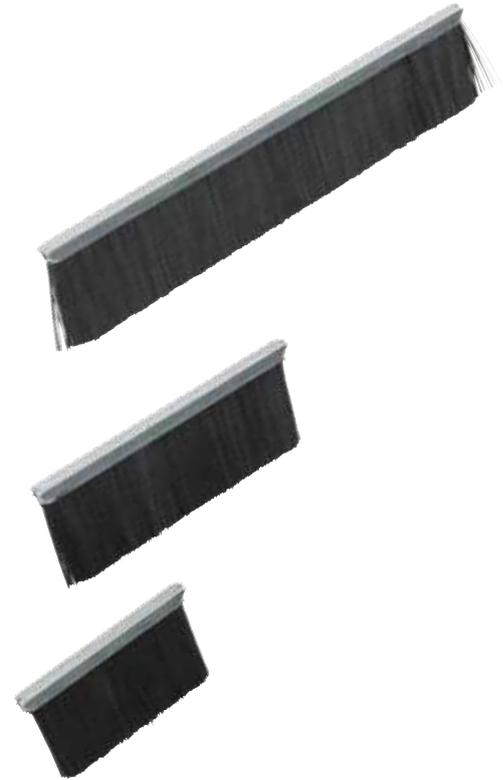




Artikelnummer	Geeignet für	L [mm]	H [mm]	Stück /VPE
1731999900	DES ZZ 24 DES ZZ L5	113	25	6
1731999890	DES ZZ 16 DES ZZ L4	90	25	
1731999880	DES ZZ 10 DES ZZ L3	67,5	25	
1731999870	DES ZZ Q DES PRED ZZ 63 DES ZZ L2	44	25	
1731999860	DES Z 24	116	23	
1731999850	DES Z 16	90	23	
1731999840	DES Z 10	70	23	
1731999820	DES PRED ZZ 32	22	25	

Bürsten für DES Serien

► Kompatible Bürsten für DES Serien



Die ZZ Bürsten werden in die DES Serien montiert, für den schnellen und staubgeschützten Durchgang von nicht konfektionierten und konfektionierten Kabeln.

Technische Daten

Material: PA

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

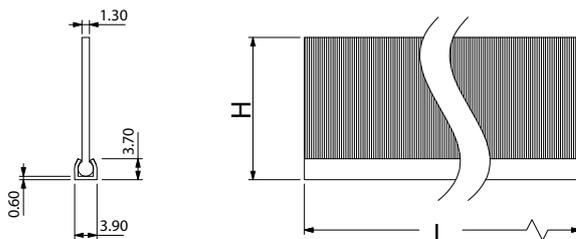
Temperatur: -40°C... +110°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

- DES 24 DES L5 DES PRED
- DES 16 DES L4 DES PRED 90
- DES 10 DES L3
- DES Q DES L2

Dimensionen [mm]





Kabeleinführungsrahmen mit Bürste

- ▶ Rahmen mit Bürste für vor- und nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ Saubere und kosteneffiziente Lösung
- ▶ Erhältlich in drei Größen (24, 16 und 10)



Die DES Z Serie ermöglicht die Aufnahme mehrerer Kabel und Steckergrößen.

Wirksamer Schutz vor Staub und Schmutz.

1

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

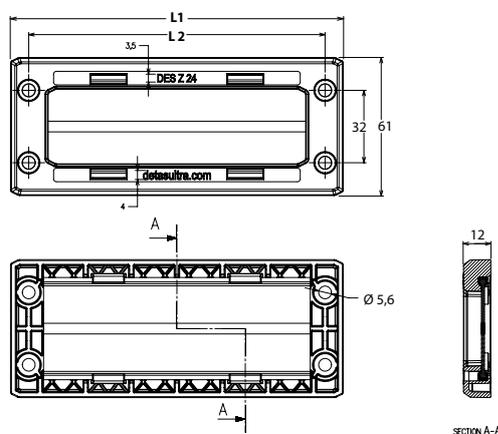
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]		Öffnung [mm]	Stück /VPE
		L1	L2		
DES Z 24	1731060024	146	130	108 x 39	
DES Z 16	1731060016	120	103	86 x 39	10
DES Z 10	1731060010	99	83	63 x 39	
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung			10

Dimensionen [mm]



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]		Öffnung [mm]	Stück /VPE
		L1	L2		
DES ZZ 24	1731060224	146	130	108 x 39	10
DES ZZ 16	1731060216	120	103	86 x 39	
DES ZZ 10	1731060210	99	83	63 x 39	
DES ZZ Q	1731060208	74	58	40 x 39	
DES ZZ L5	1731060205	146	130	108 x 18	
DES ZZ L4	1731060204	120	103	86 x 18	
DES ZZ L3	1731060203	99	83	63 x 18	
DES ZZ L2	1731060202	74	58	40 x 18	
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung			10

Teilbarer Rahmen mit Doppelbürste

- ▶ Rahmen mit Doppelbürste für nicht vorkonfektionierte Kabel.
- ▶ Die Doppelbürste bietet Schutz vor Staub und Schmutz.
- ▶ 8 verschiedene Modelle (24, 16, 10, Q, LS, L4, L3 and L2)



Der teilbare Rahmen DES ZZ verfügt über Bürstenreihen, die den Schutz vor Staub und Schmutz erhöhen.

Mehrere Kabel und Steckergrößen finden im Rahmen Platz.

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

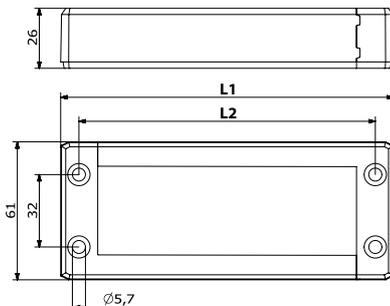
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

Flap Rahmen

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]





Splittable frame and locknut with double brush

- ▶ Rahmen mit Doppelbürste für nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ Rahmenschrauben in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung
- ▶ Metrisches Gewinde M32 und M63



Model	Artikelnummer	Metric thread	Stück /VPE
DES PRED ZZ 32	1731060232	M32 x 1.5	10
DES PRED ZZ 63	1731060263	M63 x 1.5	10

Auf Anfrage: DDM SUB-D9	1731052032	M32 Sonderausführung für SUB-D9	10



Der DESPRED ZZ besteht aus einem quadratischem Rahmen mit zwei Bürstenreihen.

Hervorragender Schutz gegen Staub und Schmutz.

1

Technische Daten

Material: PP+GF

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +155°C (statisch)

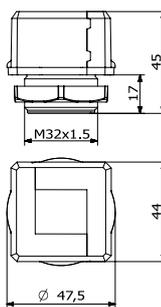
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

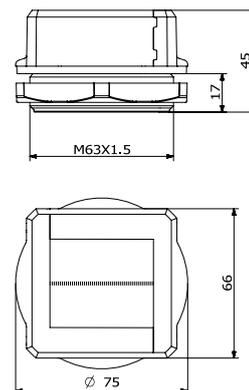
Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]

DES PRED ZZ 32

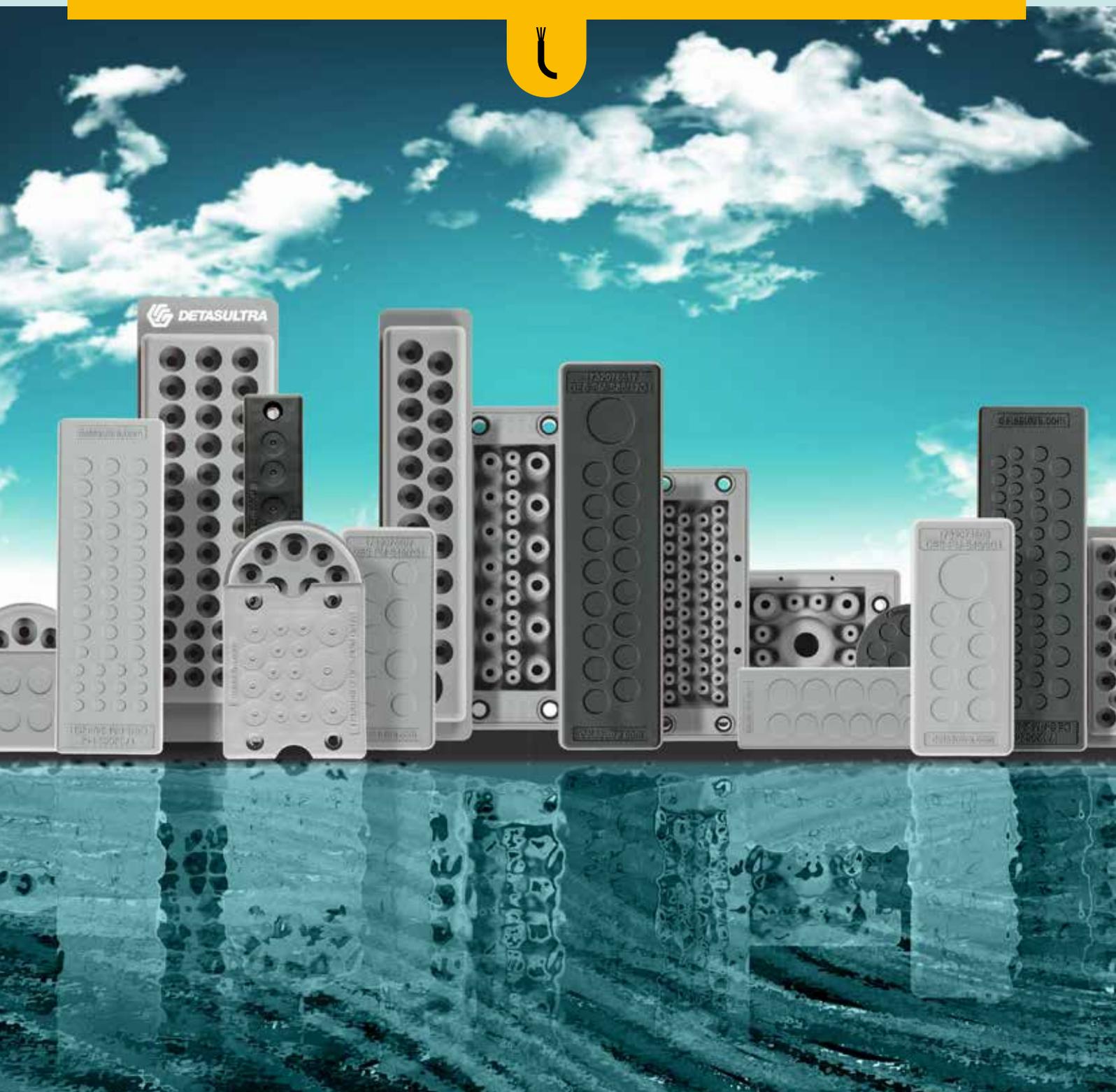


DES PRED ZZ 63



Gruppe 2

Kabeldurchführungssysteme für nicht vorkonfektionierte Kabel





Kabeldurchführungsplatte für nicht vorkonfektionierte Kabel

- ▶ für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP65-66)



Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung	Plattern	
DES-PM 24 12G	1732052412	12 - max. 15	112 x 36 max. +0.5	144 x 46	10
DES-PM 24 14G	1732052414	14 - max. 12.1			
DES-PM 24 17G	1732052417	5 - max. 10.5 12 - max. 12.6			
DES-PM 24 18G	1732052418	4 - max. 6.5 5 - max. 10.5 5 - max. 12.6 4 - max. 16.1			
DES-PM 24 20G	1732052420	13 - max. 6.5 7 - max. 12.1			
DES-PM 24 26G	1732052426	16 - max. 6.5 4 - max. 12.1 4 - max. 16.1 2 - ASI Kabel			
DES-PM 24 42G	1732052442	1 - max. 4.7 12 - max. 5 17 - max. 6.4 12 - max. 7.2			
DES-PM 24 48G	1732052448	48 - max. 6.5			
DES-PM 24 50G	1732052450	33 - max. 5.3 9 - max. 6.4 8 - max. 8.3			

Die DES-PM 24 ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

2

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

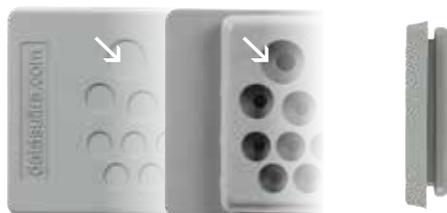
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Wandstärke: 1.5 bis 2.5 mm

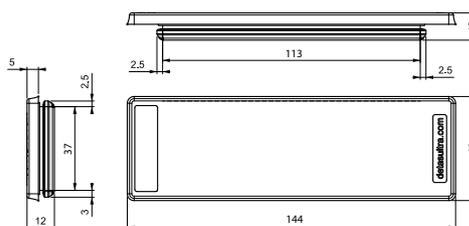
Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Doppelmembrane



Dimensionen [mm]





Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung	Plattern	
DES-PM 24 12B	1732053413	12 - max. 15	112 x 36 max. +0.5	144 x 46	10
DES-PM 24 14B	1732053415	14 - max. 12.1			
DES-PM 24 17B	1732053418	5 - max. 10.5 12 - max. 12.6			
DES-PM 24 18B	1732053419	4 - max. 6.5 5 - max. 10.5 5 - max. 12.6 4 - max. 16.1			
DES-PM 24 20B	1732053421	13 - max. 6.5 7 - max. 12.1			
DES-PM 24 26B	1732053427	16 - max. 6.5 4 - max. 12.1 4 - max. 16.1 2 - cavo ASI			
DES-PM 24 42B	1732053443	1 - max. 4.7 12 - max. 5 17 - max. 6.4 12 - max. 7.2			
DES-PM 24 48B	1732053449	48 - max. 6.5			
DES-PM 24 50B	1732053451	33 - max. 5.3 9 - max. 6.4 8 - max. 8.3			

Kabeldurchführungsplatte für nicht vorkonfektionierte Kabel

- ▶ für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP65-66)



Doppelmembrane



Die DES-PM 24 ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

2

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

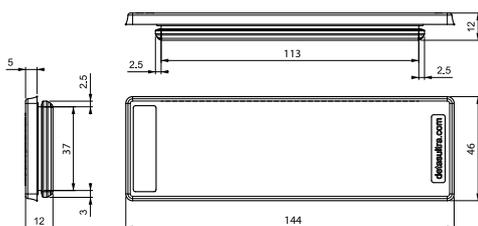
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Wandstärke: 1.5 bis 2.5 mm

Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]





Kabeldurchführungsplatte für nicht vorkonfektionierte Kabel

- für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- kosteneffiziente Lösung
- hoher IP Schutz (IP65-66)



Die DES-PM S ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken. Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

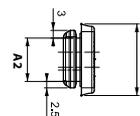
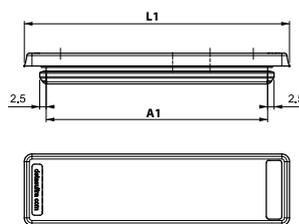
Wandstärke: 1.5 bis 2.5 mm

Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung A1xA2	Plattent L1xL2	
DES-PM S 46 7G	1732074607	2 - max. 6.5 5 - max. 8.3	46 x 18 max. +0.5	64 x 28	10
DES-PM S 46 9G	1732074609	8 - max. 6.5 1 - max. 12.1			
DES-PM S 86 11G	1732078611	2 - max. 6.5 9 - max. 8.35	85 x 16 max. +0.5	103 x 28	10
DES-PM S 86 17G	1732078617	16 - max. 6.5 1 - max. 12.1			
DES-PM S 112 21G	1732071221	16 - max. 6.5 4 - max. 8.3 1 - max. 12.1	112 x 18 max. +0.5	130 x 28	10

Doppelmembrane



Dimensionen [mm]





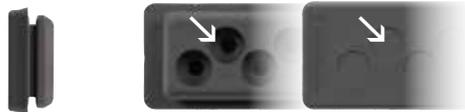
Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung A1xA2	Plattenn L1xL2	
DES-PM S 46 7B	1732074608	2 - max. 6.5 5 - max. 8.3	46 x 18 max. +0.5	64 x 28	10
DES-PM S 46 9B	1732074610	8 - max. 6.5 1 - max. 12.1			
DES-PM S 86 11B	1732078612	2 - max. 6.5 9 - max. 8.35	85 x 16 max. +0.5	103 x 28	10
DES-PM S 86 17B	1732078618	16 - max. 6.5 1 - max. 12.1			
DES-PM S 112 21B	1732071222	16 - max. 6.5 4 - max. 8.3 1 - max. 12.1	112 x 18 max. +0.5	130 x 28	10

Kabeldurchführungsplatte für nicht vorkonfektionierte Kabel

- ▶ für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP65-66)



Doppelmembrane



Die DES-PM S ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken. Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Technische Daten

Material: TPE

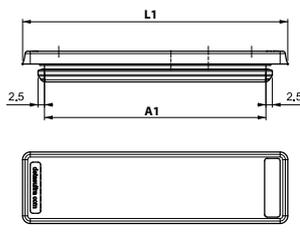
Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Wandstärke: 1.5 bis 2.5 mm

Dimensionen [mm]



Runde Kabeldurchführungsplatte für nicht vorkonfektionierte Kabel

- für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- kosteneffiziente Lösung
- hoher IP Schutz (IP65-66)
- Metrisches Gewinde



Die DES-PM M ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

2

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Type 1: Wandstärke von 1.5 bis 2.5 mm

Type 2: Wandstärke von 2.8 bis 4 mm

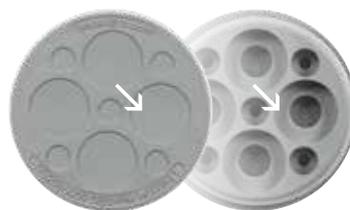
Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360



Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Ø Öffnung	Ø Platten	
DES-PM M 25 4G	Typ 1: 1732062504	4 - max. 8	min.: 25 max.: 26 empf.: 25.5	34	10
DES-PM M 25 6G	Typ 1: 1732062506	4 - max. 5.2 2 - max. 9.4			
DES-PM M 32 10G	Typ 1: 1732063210 Typ 2: 1732263210	6 - max. 5.2 2 - max. 6.4 2 - max. 9.4	min.: 32 max.: 33 empf.: 32.5	40	10
DES-PM M 50 9G	Typ 1: 1732065009	5 - max. 7 4 - max. 18.3			
DES-PM M 50 11G	Typ 1: 1732065011	7 - max. 7 3 - max. 11.4 1 - max. 22			
DES-PM M 50 12G	Typ 1: 1732065012 Typ 2: 1732265012	10 - max. 9 2 - max. 11.4			
DES-PM M 50 15G	Typ 1: 1732065015	2 - max. 6 4 - max. 7.2 4 - max. 9.7 5 - max. 12	min.: 50 max.: 51 empf.: 50.5	62	10
DES-PM M 50 17G	Typ 1: 1732065017	5 - max. 5.5 5 - max. 6.5 3 - max. 9.7 4 - max. 11.4			
DES-PM M 50 20G	Typ 1: 1732065020	16 - max. 6.5 4 - max. 9.7			

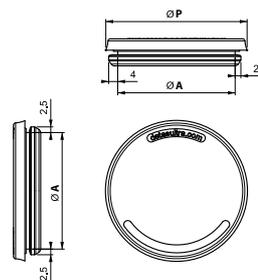
Doppelmembrane



Typ 1 Typ 2



Dimensionen [mm]





Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Ø Öffnung	Ø Plattern	
DES-PM M 25 4B	Typ 1: 1732063505	4 - max. 8	min.: 25 max.: 26 empf.: 25.5	34	10
DES-PM M 25 6B	Typ 1: 1732063507	4 - max. 5.2 2 - max. 9.4			
DES-PM M 32 10B	Typ 1: 1732064211 Typ 2: 1732264211	6 - max. 5.2 2 - max. 6.4 2 - max. 9.4	min.: 32 max.: 33 empf.: 32.5	40	10
DES-PM M 50 9B	Typ 1: 1732066010	5 - max. 7 4 - max. 18.3			
DES-PM M 50 11B	Typ 1: 1732066012	7 - max. 7 3 - max. 11.4 1 - max. 22			
DES-PM M 50 12B	Typ 1: 1732066013 Typ 2: 1732266013	10 - max. 9 2 - max. 11.4			
DES-PM M 50 15B	Typ 1: 1732066016	2 - max. 6 4 - max. 7.2 4 - max. 9.7 5 - max. 12	min.: 50 max.: 51 empf.: 50.5	62	10
DES-PM M 50 17B	Typ 1: 1732066018	5 - max. 5.5 5 - max. 6.5 3 - max. 9.7 4 - max. 11.4			
DES-PM M 50 20B	Typ 1: 1732066021	16 - max. 6.5 4 - max. 9.7			

Runde Kabeldurchführungsplatte für nicht vorkonfektionierte Kabel

- ▶ für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP65-66)
- ▶ Metrisches Gewinde



Die DES-PM M ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Type 1: Wandstärke von 1.5 bis 2.5 mm

Type 2: Wandstärke von 2.8 bis 4 mm

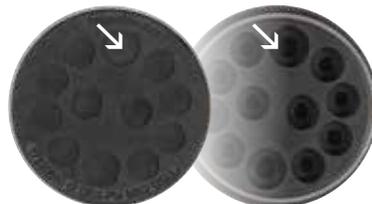
Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

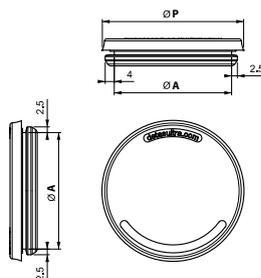
Typ 1 Typ 2



Doppelmembrane



Dimensionen [mm]





Kabeldurchführungsplatte mit Innenrahmen

- für mehrere nicht konfektionierte Kabel
- hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- kosteneffiziente Lösung
- hoher IP Schutz (IP65-66)

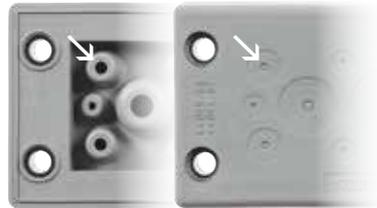


Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel min/max [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung	Plattern	
DES-PDM 24 14G	1732012414	10 - 2.8 / 6.5 4 - 14.5 / 22	112 x 36	148.6 x 59.6	10
DES-PDM 24 15G	1732012415	15 - 6.8 / 12			
DES-PDM 24 16G	1732012416	8 - 2.8 / 6.5 4 - 4.4 / 9.7 2 - 8.6 / 16.2 2 - 14.5 / 22			
DES-PDM 24 17G	1732012417	6 - 2.8 / 6.5 6 - 4.6 / 10.2 5 - 8.6 / 16.2			
DES-PDM 24 25G	1732012425	12 - 2.8 / 6.5 7 - 4.4 / 9.7 6 - 6.8 / 12			
DES-PDM 24 32G	1732012432	21 - 2.8 / 6.5 8 - 4.6 / 10.2 3 - 6.8 / 12			
DES-PDM 24 42G	1732012442	42 - 2.8 / 6.5			
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung			

Die DES-PDM 24 ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Doppelmembrane



Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

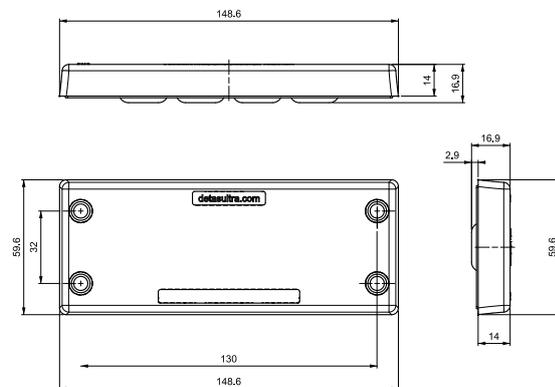
Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]



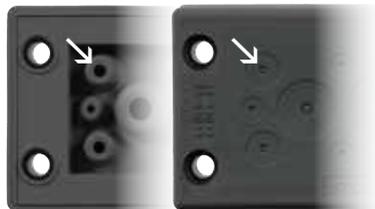
Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel min/max [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung	Plattenn	
DES-PDM 24 14B	1732013415	10 - 2.8 / 6.5 4 - 14.5 / 22	112 x 36	148.6 x 59.6	10
DES-PDM 24 15B	1732013416	15 - 6.8 / 12			
DES-PDM 24 16B	1732013417	8 - 2.8 / 6.5 4 - 4.4 / 9.7 2 - 8.6 / 16.2 2 - 14.5 / 22			
DES-PDM 24 17B	1732013418	6 - 2.8 / 6.5 6 - 4.6 / 10.2 5 - 8.6 / 16.2			
DES-PDM 24 25B	1732013426	12 - 2.8 / 6.5 7 - 4.4 / 9.7 6 - 6.8 / 12			
DES-PDM 24 32B	1732013433	21 - 2.8 / 6.5 8 - 4.6 / 10.2 3 - 6.8 / 12			
DES-PDM 24 42B	1732013443	42 - 2.8 / 6.5			
Auf Anfrage:	1731991020	Schraubenset (4 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung			10

Kabeldurchführungsplatte mit Innenrahmen

- ▶ für mehrere nicht konfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP65-66)



Doppelmembrane



Die DES-PDM 24 ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

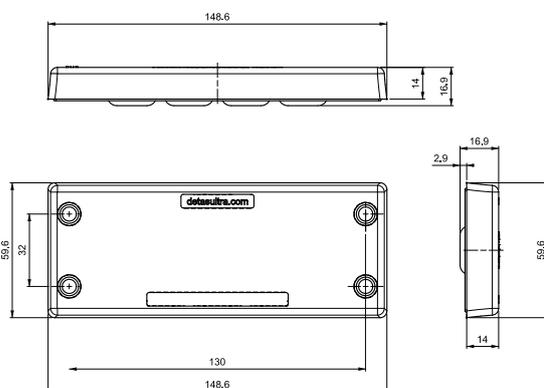
Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]





Kabeldurchführungsplatten mit Innenrahmen

- ▶ für mehrere nicht konfektionierte Kabel auf engem Raum
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ Hoher IP Schutz (IP65-66)



Model	Artikelnummer	Kabel nr.		Dimensionen [mm]		Stück /VPE
		- Ø Kabel min/max [mm]		Öffnung	Plattent	
DES-PDM S 112 7G	1732021127	7 -	6.8 / 12	112x18	150x32	10
DES-PDM S 112 7B	1732022127	7 -	6.8 / 12	112x18	150x32	10
Auf Anfrage:	1731991010	Schraubenset (2 Stück) in V2A Edelstahl mit schwarzer Dacromet Beschichtung				10

Doppelmembrane



Die DES-PDM S ist eine innovative Alternative zu standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

2

Technische Daten

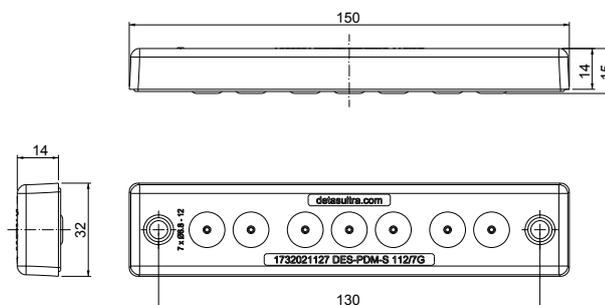
Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Dimensionen (mm)





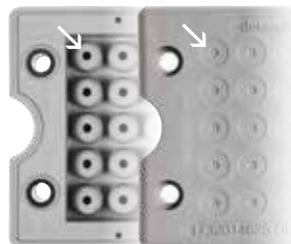
Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel min/max [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung	Plattern	
DES-PDM Q 13G	1732014613	8 - 2.8 / 6.5 4 - 4.6 / 10.2 1 - 14.5 / 22	46 x 46	74x60	10
DES-PDM Q 17G	1732014617	10 - 2.8 / 6.5 4 - 4.6 / 10.2 2 - 6.8 / 12 1 - 8.6 / 16.2			
DES-PDM Q 25G	1732014625	25 - 2.8 / 6.5			
DES-PDM Q 13B	1732015614	8 - 2.8 / 6.5 4 - 4.6 / 10.2 1 - 14.5 / 22	46 x 46	74x60	10
DES-PDM Q 17B	1732015618	10 - 2.8 / 6.5 4 - 4.6 / 10.2 2 - 6.8 / 12 1 - 8.6 / 16.2			
DES-PDM Q 25B	1732015626	25 - 2.8 / 6.5			

Kabeldurchführungsplatten mit Innenrahmen

- ▶ für mehrere nicht konfektionierte Kabel auf engem Raum
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ Hoher IP Schutz (IP65-66)



Doppelmembrane



Die DES-PDM Q ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

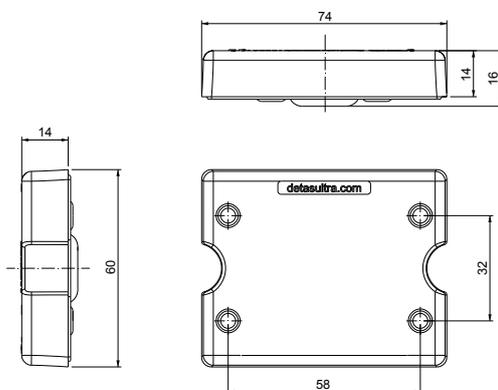
Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

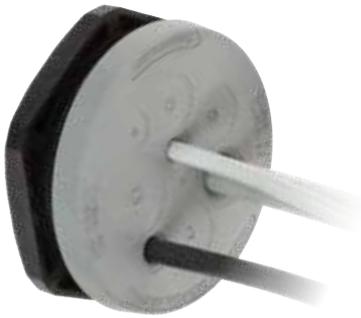
Dimensionen [mm]





Runde Kabeldurchführungsplatte mit Innenrahmen und Gegenmutter

- ▶ für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP66-68)
- ▶ Metrisches Gewinde



2

Die runde metrische DES-PDM M ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

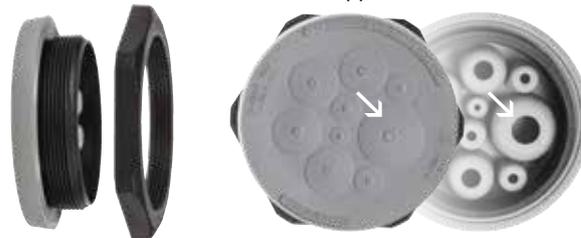
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

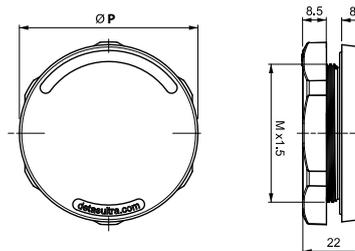
Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel min/max [mm]	Thread x1.5	Dimensionen Ø P [mm]	Stück /VPE
DES-PDM M32 4G	1732033204	3 - 2.6 / 6.5 1 - 5.5 / 12.5	M32	46	10
DES-PDM M32 4-2G	1732033242	4 - 3.5 / 8.8			
DES-PDM M32 7G	1732033207	7 - 2.6 / 6.5			
DES-PDM M40 8G	1732034008	4 - 2.6 / 6.5 4 - 4 / 10.2	M40	54	10
DES-PDM M50 8G	1732035008	5 - 4.6 / 10.2 3 - 6.8 / 12.5	M50	64	10
DES-PDM M50 10G	1732035010	7 - 2.8 / 6.5 2 - 4.6 / 10.2 1 - 14.5 / 22			
DES-PDM M50 12G	1732035012	4 - 2.8 / 6.5 8 - 4.6 / 10.2			
DES-PDM M50 19G	1732035019	19 - 2.8 / 6.5			
DES-PDM M63 9G	1732036309	1 - 2.6 / 6 3 - 4.6 / 10.2 4 - 8.6 / 16.2 1 - 10.9 / 20	M63	77	10
DES-PDM M63 13G	1732036313	4 - 2.8 / 6 4 - 4.6 / 10.2 5 - 9.5 / 16.2			
DES-PDM M63 14G	1732036314	14 - 5 / 10			
DES-PDM M63 35G	1732036335	35 - 2.6 / 5.5			

Doppelmembrane



Dimensionen [mm]





Model	Artikelnummer	Kabel nr.	Thread	Dimensionen	Stück
●		- Ø Kabel min/max [mm]	x1.5	Ø P [mm]	/VPE
DES-PDM M32 4B	1732034205	3 - 2.6 / 6.5 1 - 5.5 / 12.5	M32	46	10
DES-PDM M32 4-2B	1732034252	4 - 3.5 / 8.8			
DES-PDM M32 7B	1732034208	7 - 2.6 / 6.5			
DES-PDM M40 8B	1732035009	4 - 2.6 / 6.5 4 - 4 / 10.2	M40	54	10
DES-PDM M50 8B	1732036009	5 - 4.6 / 10.2 3 - 6.8 / 12.5	M50	64	10
DES-PDM M50 10B	1732036011	7 - 2.8 / 6,5 2 - 4.6 / 10.2 1 - 14.5 / 22			
DES-PDM M50 12B	1732036013	4 - 2.8 / 6.5 8 - 4.6 / 10.2			
DES-PDM M50 19B	1732036020	19 - 2.8 / 6.5			
DES-PDM M63 9B	1732037310	1 - 2.6 / 6 3 - 4.6 / 10.2 4 - 8.6 / 16.2 1 - 10.9 / 20	M63	77	10
DES-PDM M63 13B	1732037314	4 - 2.8 / 6 4 - 4.6 / 10.2 5 - 9.5 / 16.2			
DES-PDM M63 14B	1732037315	14 - 5 / 10			
DES-PDM M63 35B	1732037336	35 - 2.6 / 5.5			

Runde Kabeldurchführungsplatte mit Innenrahmen und Gegenmutter

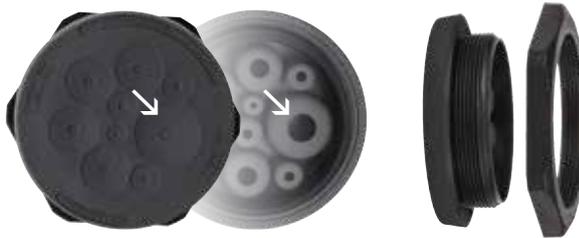
- ▶ für mehrere nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP66-68)
- ▶ Metrisches Gewinde



Die runde metrische DES-PDM M ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Doppelmembrane



Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

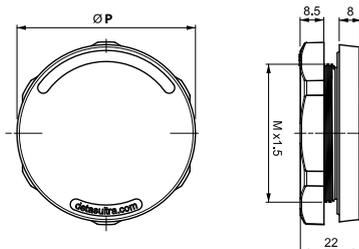
Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360

Dimensionen [mm]

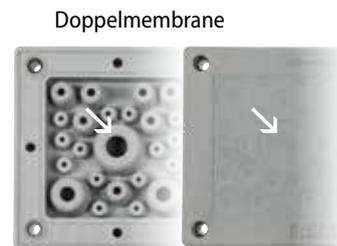




Kabeldurchführungsplatte – großer Rahmen

- ▶ für bis zu 72 nicht vorkonfektionierte Kabel
- ▶ hohe Haltekraft dank Doppelmembrane
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ hoher IP Schutz (IP65-66)

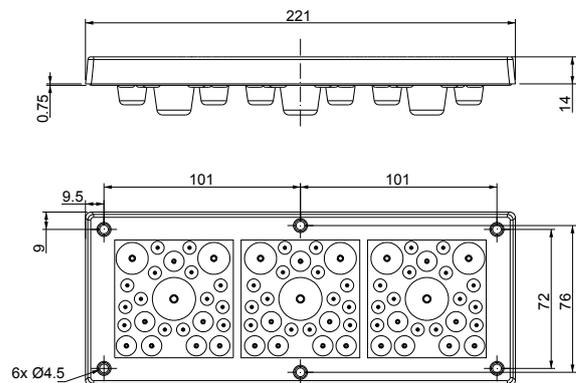
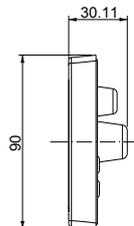
Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel min/max [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung	Plattern	
 DES-PDM KN 72G	1732040072	42 - 2.8 / 6.5 21 - 4.6 / 10.2 6 - 8.6 / 16.2 3 - 14.5 / 22	192 x 62	221 x 90	1
 DES-PDM KN 72B	1732041073	42 - 2.8 / 6.5 21 - 4.6 / 10.2 6 - 8.6 / 16.2 3 - 14.5 / 22	192 x 62	221 x 90	1



Die DES-PDM KN ist eine innovative Alternative zu Standard-Kabelverschraubungen an elektrischen oder elektronischen Geräten und Schaltschränken.

Das Kabel wird einfach durch die vordere Membrane gestochen, während die zweite Membrane für die Zugentlastung und den Flüssigkeitsschutz sorgt.

Dimensionen [mm]



Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei



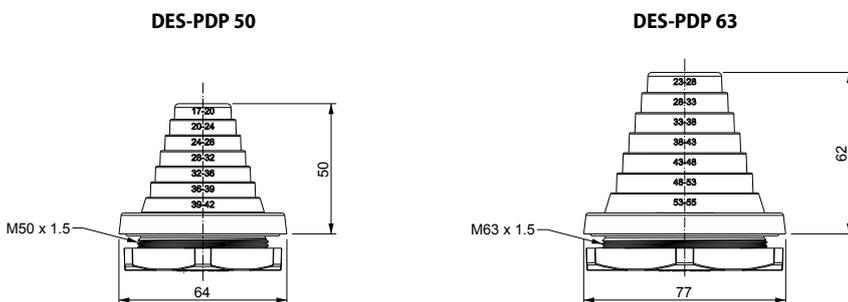
Model	Artikelnummer	Kabel nr. - Ø Kabel min/max [mm]	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
			Öffnung	Plattern	
 DES-PDP 50G	1732050050	1 - 17 / 42	M50	50.5	10
 DES-PDP 63G	1732050063	1 - 23 / 55	M63	63.5	
 DES-PDP 50B	1732052050	1 - 17 / 42	M50	50.5	10
 DES-PDP 63B	1732052063	1 - 23 / 55	M63	63.5	

Kabeldurchführungsplatte mit rundem Boden, pyramidenförmiger Form und Gegenmutter

- ▶ für Durchmesser von 17 bis 55 mm
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ UL94V0 für graue und schwarze Ausführung



Dimensionen [mm]



Die DES-PDP ist in M50 und M63 erhältlich. Sie ermöglicht Kabeln, mit einem Durchmesser von 17 bis 55mm, die Durchführung durch die Schaltschrankwand.

Die verstärkte Grundplatte erhöht die Stabilität bei der Verwendung großer Kabeldurchmesser.

Technische Daten

Material: TPE

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +105°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360



Stopfen für Kabeldurchführungsplatten

► Stopfen für Lochungen von 4,5 bis 19 mm Ø



Model	Artikelnummer	Ø Loch [mm]	Dimensionen [mm]			Stück /VPE
			A	B	C	
IFP 5G	1732070002	4,5 - 8,0	5,5	12,5	10,0	50
IFP 9G	1732070004	8,0 - 12,0	9,5	16,0	13,5	
IFP 12G	1732070006	12,0 - 16,0	12,0	16,5	16,5	
IFP 16G	1732070008	16,0 - 19,0	16,0	19,5	20,5	
IFP 20G	1732070010	20,0 - 22,5	20,0	21,5	24,5	
IFP 5B	1732070012	4,5 - 8,0	5,5	12,5	10,0	
IFP 9B	1732070014	8,0 - 12,0	9,5	16,0	13,5	
IFP 12B	1732070016	12,0 - 16,0	12,0	16,5	16,5	
IFP 16B	1732070018	16,0 - 19,0	16,0	19,5	20,5	

Die IFP Stopfen werden in den Membranenlochungen zum Verschluss nach dem Benutz verwendet. Größe 4,5-19mm Ø

Technische Daten

Material: PA6

Flammschutz: UL94-HB

Temperatur: -30°C... +100°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Related products

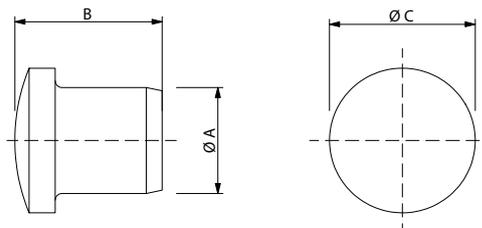
DES-PM

DES-PDM

SPG M

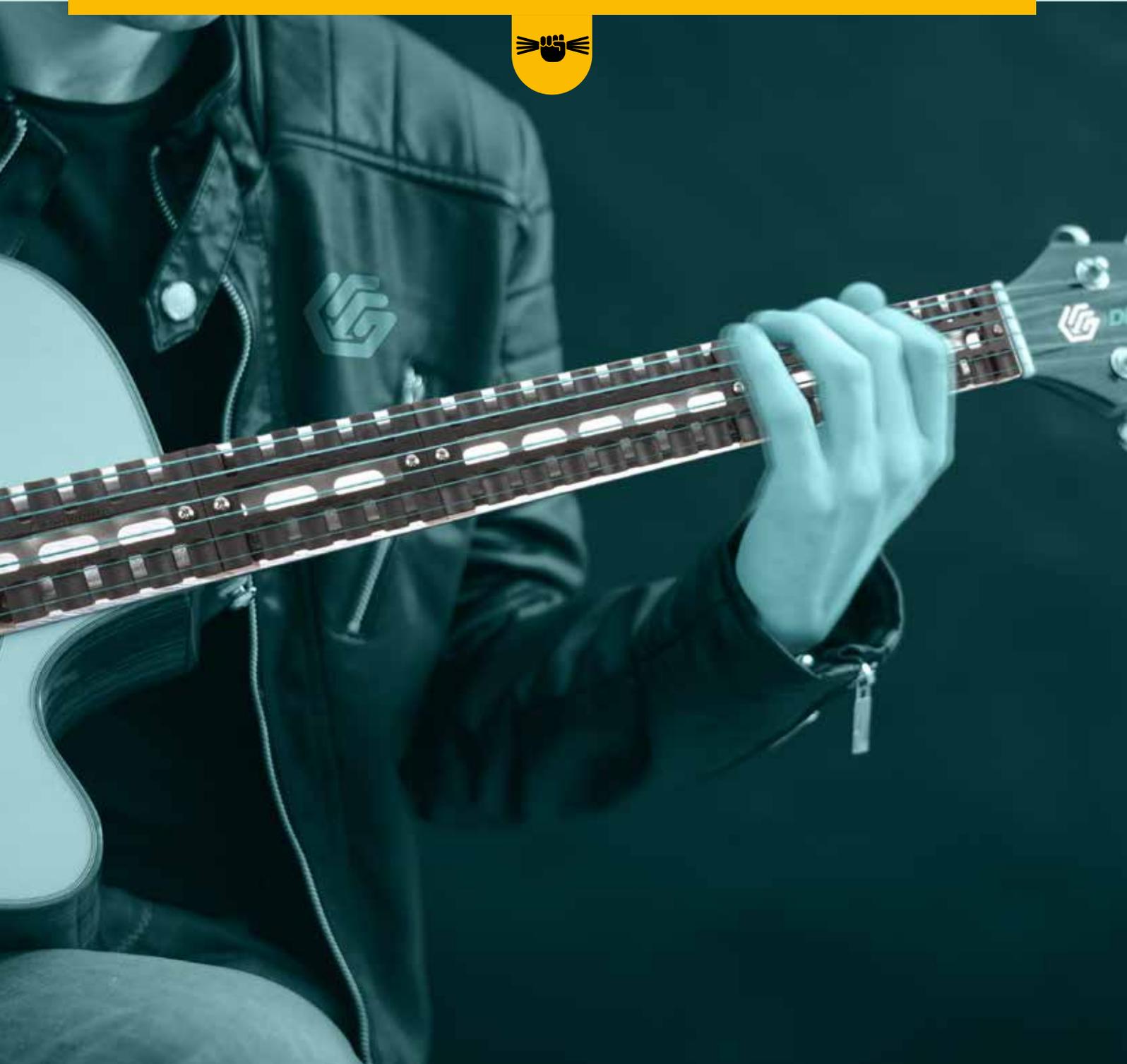


Dimensionen [mm]



Gruppe 3

Zugentlastungsleisten





Zugentlastungsleiste für Schraubmontage

- ▶ Leisten auch mit Aluminium- oder Messingbuchsen erhältlich
- ▶ einfache Montage
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ UL94VO

Leisten ohne Buchsen					
Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]		Kämme	Stück /VPE
		L1	L2		
AP 39	1733020003	38.5	19.5	3	10
AP 60	1733020004	59.5	43.5	4	
AP 70	1733020005	69.1	43.5	5	
AP 87	1733020006	86.5	68	6	
AP 103	1733020007	102.5	84	7	
AP 121	1733020008	121	102.5	8	
AP 140	1733020009	139.5	121	9	
AP 180	1733020010	180	157	12	



Die AP Zugentlastungsleisten werden bei elektrischen Geräten und Schaltschränken eingesetzt. Sie gewährleisten eine ordentliche und saubere Verlegung der Kabel und bieten zugleich eine Zugentlastung gemäß EN 62444.

Die Kabel können mit Standard-Kabelbinder oder mit wiederverwendbaren Klettkabelbinder befestigt werden.

Für Mehrlagenverlegungen sind Abstandhalter erhältlich.

3

Technische Daten

Material: Polyamid (PA)

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +140°C (statisch)

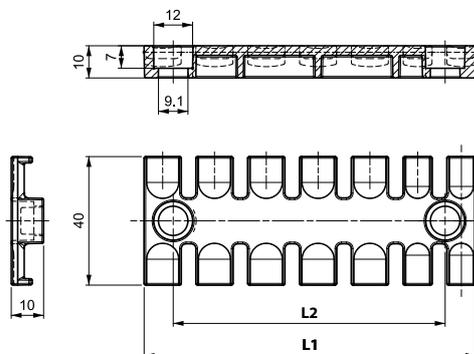
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

DZ Abstandhalter

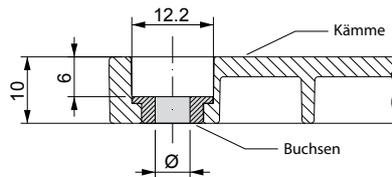
FV Klettkabelbinder

Dimensionen [mm]





Leisten mit Alubuchsen			Leisten mit Messingbuchsen			Dimensionen [mm]		Kämme	Stück /VPE
Model	Artikelnummer	Buchsen	Model	Artikelnummer	Buchsen	L1	L2		
AP 39 BA4	1733021403	Ø4	AP 39 BR4	1733022403	Ø4	38.5	19.5	3	10
AP 60 BA4	1733021404		AP 60 BR4	1733022404		59.5	43.5	4	
AP 70 BA4	1733021405		AP 70 BR4	1733022405		69.1	43.5	5	
AP 87 BA4	1733021406		AP 87 BR4	1733022406		86.5	68	6	
AP 103 BA4	1733021407		AP 103 BR4	1733022407		102.5	84	7	
AP 121 BA4	1733021408		AP 121 BR4	1733022408		121	102.5	8	
AP 140 BA4	1733021409		AP 140 BR4	1733022409		139.5	121	9	
AP 180 BA4	1733021410		AP 180 BR4	1733022410		180	157	12	
AP 39 BA5	1733021503	Ø5	AP 39 BR5	1733022503	Ø5	38.5	19.5	3	10
AP 60 BA5	1733021504		AP 60 BR5	1733022504		59.5	43.5	4	
AP 70 BA5	1733021505		AP 70 BR5	1733022505		69.1	43.5	5	
AP 87 BA5	1733021506		AP 87 BR5	1733022506		86.5	68	6	
AP 103 BA5	1733021507		AP 103 BR5	1733022507		102.5	84	7	
AP 121 BA5	1733021508		AP 121 BR5	1733022508		121	102.5	8	
AP 140 BA5	1733021509		AP 140 BR5	1733022509		139.5	121	9	
AP 180 BA5	1733021510		AP 180 BR5	1733022510		180	157	12	
AP 39 BA6	1733021603	Ø6	AP 39 BR6	1733022603	Ø6	38.5	19.5	3	10
AP 60 BA6	1733021604		AP 60 BR6	1733022604		59.5	43.5	4	
AP 70 BA6	1733021605		AP 70 BR6	1733022605		69.1	43.5	5	
AP 87 BA6	1733021606		AP 87 BR6	1733022606		86.5	68	6	
AP 103 BA6	1733021607		AP 103 BR6	1733022607		102.5	84	7	
AP 121 BA6	1733021608		AP 121 BR6	1733022608		121	102.5	8	
AP 140 BA6	1733021609		AP 140 BR6	1733022609		139.5	121	9	
AP 180 BA6	1733021610		AP 180 BR6	1733022610		180	157	12	





Zugentlastungsleisten für DIN und Omega Schienen

- ▶ Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ einfache Montage
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ UL94V0



Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]		Kämme	Stück /VPE
		L1	L2		
APD 39	1733000003	38.5	28.3	3	10
APD 80	1733000006	79.5	68	6	
APD 140	1733000009	139.5	128.1	9	
APD 180	1733000012	180	157	12	



APD 180



APD 39-80-140

Dimensionen [mm]

Die APD Zugentlastungsleisten werden in Schaltschränken zur Organisation der Kabel eingesetzt und bieten zugleich eine Zugentlastung gemäß EN 62444.

Die Kabel können mit Standard-Kabelbinder oder mit wiederverwendbaren Klettkabelbinder befestigt werden.

3

Technische Daten

Material: Polyamid (PA)

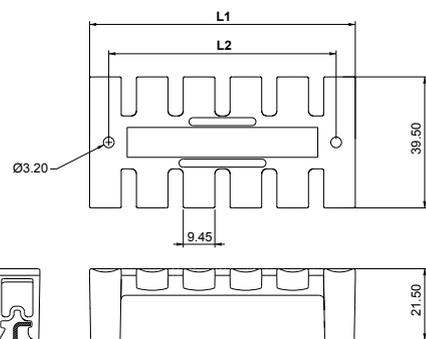
Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +140°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

FV Klettkabelbinder



DIN guide





Model	Artikelnummer	Buchsen	Dimensionen [mm]		Kämme	Stück /VPE
			L1	L2		
AP-DP 63	1733010047	-	63.4	42	4-7	10
AP-DP 95	1733010611	-	95	74.5	6-11	
AP-DP 119	1733010713	-	119	108	7-13	
AP-DP 63-BA4	1733011447	Aluminium  Ø4	63.4	42	4-7	10
AP-DP 95-BA4	1733011411		95	74.5	6-11	
AP-DP 119-BA4	1733011413		119	108	7-13	
AP-DP 63-BR4	1733012447	Messing  Ø4	63.4	42	4-7	10
AP-DP 95-BR4	1733012411		95	74.5	6-11	
AP-DP 119-BR4	1733012413		119	108	7-13	



Alubuchsen



Messingbuchsen

Zugentlastungsleisten mit Doppelkamm für Schraubmontage

- ▶ Zugentlastungsleiste mit Aluminium- oder Messingbuchse
Zugentlastung gemäß EN 62444
- ▶ einfache Montage
- ▶ kosteneffiziente Lösung
- ▶ UL94VO



Die AP-DP Zugentlastungsleisten werden bei elektrischen Geräten und Schaltschränken eingesetzt.

Sie gewährleisten eine ordentliche und saubere Verlegung der Kabel und bieten zugleich eine Zugentlastung gemäß EN 62444. Die Kabel können mit Standard-Kabelbinder oder mit wiederverwendbaren Klettkabelbinder befestigt werden.

Für Mehrlagenverlegung sind Abstandhalter erhältlich.

Technische Daten

Material: Polyamid (PA)

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -40°C... +140°C (statisch)

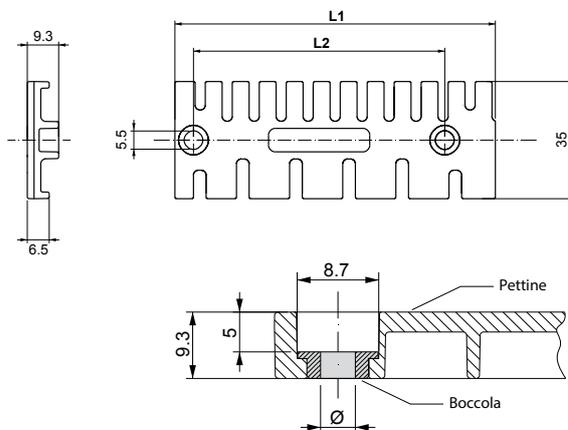
Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

DZ Abstandhalter

FV Klettkabelbinder

Dimensionen [mm]





Abstandhalter

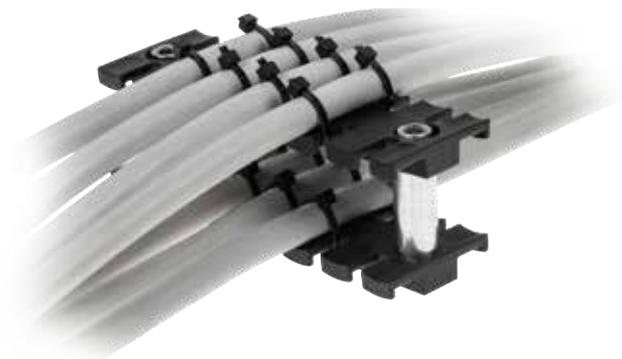
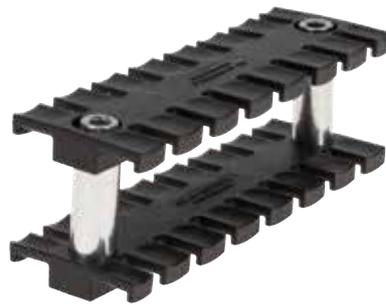
► Erhöhung der Kabelbündeldichte



DZ 30



DZ 32



Model	Artikelnummer	Geeignet für	H [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Stück /VPE
DZ 30	1733020011	AP-DP	30	7	5.2	10
DZ 32	1733020012	AP	32	12	6.2	10

Die Abstandhalter werden bei einer hohen Dichte von Kabeln, als Mehrlagenverlegung, eingesetzt.

3

Technische Daten

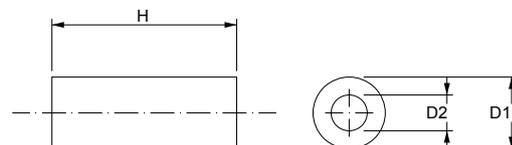
Material: Aluminium

Verwandte Produkte

AP Zugentlastungsleisten

AP-DP Zugentlastungsleisten mit Doppelkamm

Dimensionen [mm]



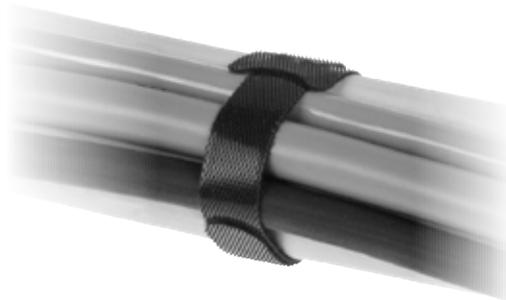
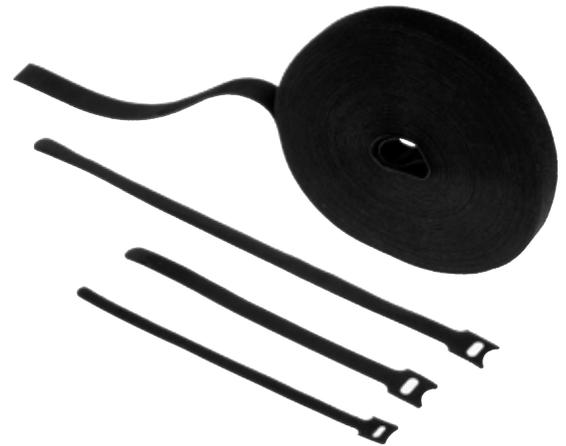
AI



Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]		Stück /VPE
		L	W	
FV1	1733020020	200	10	100
FV2	1733020025	200	13	100
FV3	1733020030	300	17	100
FVB1	1733020035	2500	10	1
FVB2	1733020040	2500	13	1
FVB3	1733020045	2500	17	1

Klettkabelbinder

- ▶ Die Klettkabelbinder können wiederverwendet werden
- ▶ Eignet sich jeder Form von Kabelbündel
- ▶ Besonders wirksam bei Vibrationen
- ▶ Auch als Rollen verfügbar



Die Klettkabelbinder erlauben große Kabelmengen zu binden. Sie verbeugen Schaden bei Vibrationen und sind weiterverwendbar.

3 Größen oder 25 Mt Rollen verfügbar.

Technische Daten

Material: Polyamid (PA)

Flammschutz: Selbstverlöschend gemäß UL94-V0

Temperatur: -30°C... +80°C (statisch)

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

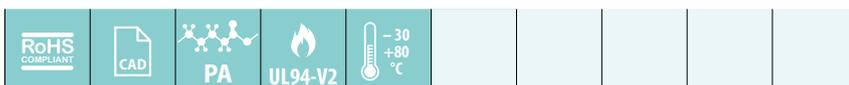
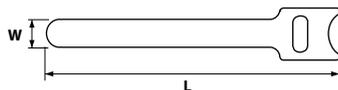
Verwandte Produkte

AP Zugentlastungsleisten

AP-DP Zugentlastungsleisten mit Doppelkamm

APD Zugentlastungsleisten für DIN- Schienen

Dimensionen [mm]



Gruppe 4

EMV-Abschirmung





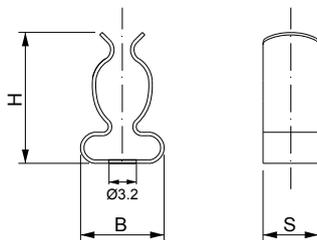
Model	Artikelnummer	Klemmbereiche [mm]	Dimensionen [mm]			Stück /VPE
			B	H	S	
MSS 1.5-3	1734010010	1.5 - 3	11	12	8	50
MSS 3-6	1734010020	3 - 6	11	14	8	
MSS 6-8	1734010030	6 - 8	11	17	8	
MSS 8-11	1734010040	8 - 11	12	19	8	
MSS 11-17	1734010050	11 - 17	13,5	25	8	
MSS 17-22	1734010060	17 - 22	22	34	8	
MSS 22-30	1734010070	22 - 30	22	40	12	
MSS 30-37	1734010080	30 - 37	40	54	12	
MSS 38-48	1734010090	38 - 48	40	64	12	

Schirmklammern ohne Fuss

- ▶ geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 1.5 bis 48 mm
- ▶ einfache Montage der Feder ohne zusätzliche Werkzeuge
- ▶ optimale Kontaktierung des Kabelschirms
- ▶ konstanter Druck auf den Kabelschirm, dadurch entfallen lästige Tests und Überprüfungen
- ▶ unempfindlich auf Vibrationen und wartungsfrei
- ▶ die optimale Form und die Dimensionen ermöglichen die einfache Handhabung einer hohen Kabeldichte



Dimensionen [mm]



Mit der MSS Schirmklammern kann der Kabelschirm einfach und effektiv geerdet werden. Die Reißfestigkeit des Kabels wird durch die Fixierung mit einem Kabelbinder gewährleistet.

Die MSS Schirmklammer kann mit Schrauben oder Nieten befestigt werden.

Technische Daten

Material: Federstahl, verzinkt

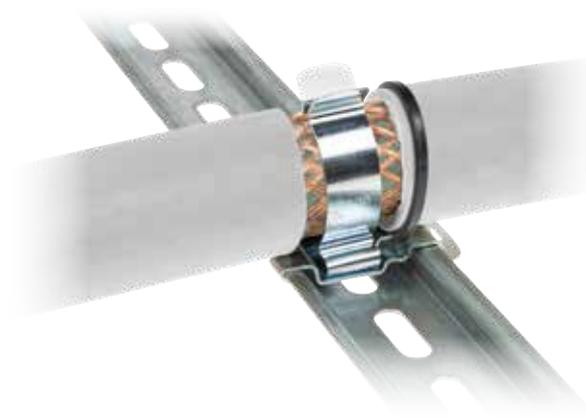
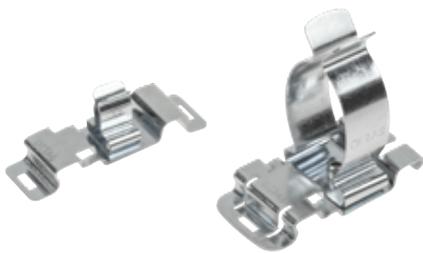




Schirmklammer für DIN und Omega Schienen

- ▶ Geeignet für Kabeldurchmesser von 1,5 bis 48mm
- ▶ Einfache Montage, ohne zusätzliche Werkzeuge
- ▶ Erhältlich mit Befestigungssockel; Breite 14 und 22mm
- ▶ Unempfindlich auf Vibrationen und Wartungsfrei
- ▶ Zugentlastung und EMV Schirmung in einem einzelnen Produkt
- ▶ Ideale Festhaltung für EMV Schirmung
- ▶ Konstanter Druck auf den Kabelschirm, dadurch entfallen lästige Tests und Überprüfungen

Model	Artikelnummer	Klemmbereiche [mm]	Dimensionen [mm]			Stück /VPE
			B	H	S	
MSD 1.5-3	1734020010	1.5 - 3	11	12	14	50
MSD 3-6	1734020020	3 - 6	11	14	14	
MSD 6-8	1734020030	6 - 8	11	17	14	
MSD 8-11	1734020040	8 - 11	12	19	14	
MSD 11-17	1734020050	11 - 17	13,5	25	14	
MSD 17-22	1734020060	17 - 22	22	34	14	
MSD 22-30	1734020070	22 - 30	22	40	14	
MSD 30-37	1734020080	30 - 37	40	54	22	
MSD 38-48	1734020090	38 - 48	40	64	22	



Mit der MSD Schirmklammern kann der Kabelschirm einfach und effektiv geerdet werden. Die Reißfestigkeit des Kabels wird durch die Fixierung mit einem Kabelbinder gewährleistet.

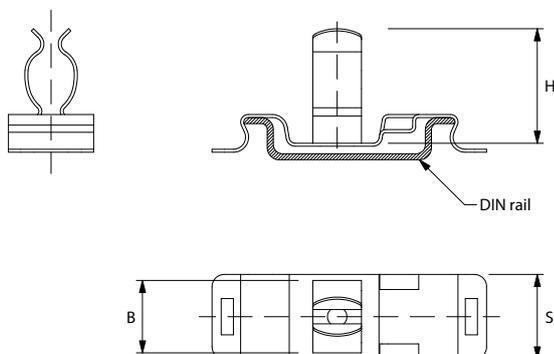
Die Reißfestigkeit entspricht der Norm EN 62444.

Die MSD Schirmklammern sind für 35 mm DIN/ Omega Schienen ausgelegt.

Technische Daten

Material: Federstahl, verzinkt

Dimensionen [mm]





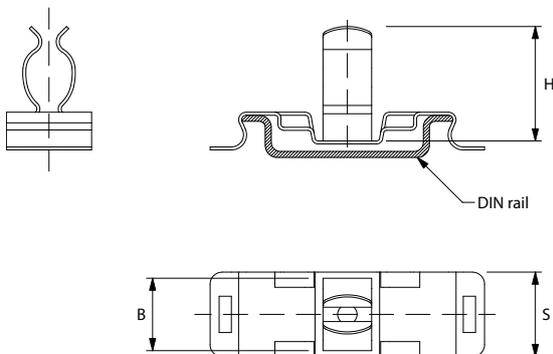
Model	Artikelnummer	Klemmbereiche [mm]	Dimensionen [mm]			Stück /VPE
			B	H	S	
MSD2 1.5-3	1734021010	1.5 - 3	11	12	14	50
MSD2 3-6	1734021020	3 - 6	11	14	14	
MSD2 6-8	1734021030	6 - 8	11	17	14	
MSD2 8-11	1734021040	8 - 11	12	19	14	
MSD2 11-17	1734021050	11 - 17	13,5	25	14	
MSD2 17-22	1734021060	17 - 22	22	34	14	

Schirmklammern für DIN und Omega Schienen

- ▶ Geeignet für Kabeldurchmesser von 1,5 bis 48mm
- ▶ Einfache Montage, ohne zusätzliche Werkzeuge
- ▶ Doppelkabelbinder Befestigung
- ▶ Unempfindlich auf Vibrationen und Wartungsfrei
- ▶ Zugentlastung und EMV Schirmung in einem einzelnen Produkt
- ▶ Ideale Festhaltung für EMV Schirmung
- ▶ Konstanter Druck auf den Kabelschirm, dadurch entfallen lästige Tests und Überprüfungen



Dimensionen [mm]



Mit der MSD 2 Schirmklammern kann der Kabelschirm einfach und effektiv geerdet werden. Die Reißfestigkeit des Kabels wird durch die Fixierung mit zwei Kabelbinder gewährleistet.

Die Reißfestigkeit entspricht der Norm EN 62444.

Die MSD 2 Schirmklammern sind für 35 mm DIN/Omega Schienen ausgelegt.

Technische Daten

Material: Federstahl, verzinkt



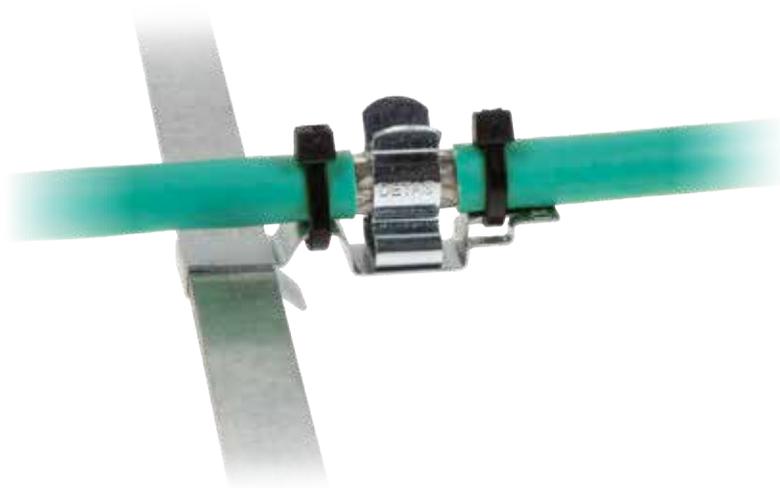


Schirmklammer für Sammelschiene 10 x 3 mm

- ▶ geeignet für Kabel von 1.5 bis 17 mm Durchmesser Optimale Kontaktierung des Kabelschirmes
- ▶ einfache Montage ohne zusätzliche Werkzeuge
- ▶ konstanter Druck auf den Kabelschirm, dadurch entfallen lästige Tests und Überprüfungen
- ▶ unempfindlich auf Vibrationen und wartungsfrei
- ▶ die optimale Form und die Dimensionen ermöglichen eine einfache Handhabung bei einer hohen Kabeldichte.



Model	Artikelnummer	Klemmbereiche [mm]	Dimensionen [mm]			Stück /VPE
			B	H	S	
MSB 1.5-3	1734040010	1.5 - 3	11	12	8	50
MSB 3-6	1734040020	3 - 6	11	14	8	
MSB 6-8	1734040030	6 - 8	11	17	8	
MSB 8-11	1734040040	8 - 11	12	19	8	
MSB 11-17	1734040050	11 - 17	13,5	25	8	



Mit der MSB Schirmklammern kann der Kabelschirm einfach und effektiv geerdet werden. Die Reißfestigkeit des Kabels wird durch die Fixierung mit zwei Kabelbinder gewährleistet.

Schnappmontage auf der Sammelschiene 10 x 3 mm.

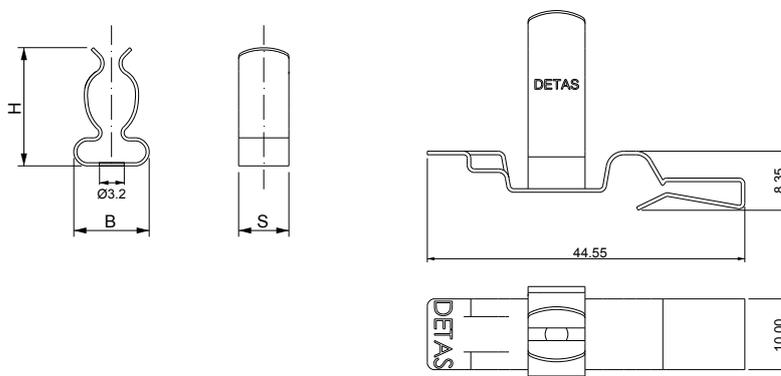
Die Reißfestigkeit entspricht der Norm EN 62444.

4

Technische Daten

Material: Federstahl, verzinkt

Dimensionen [mm]





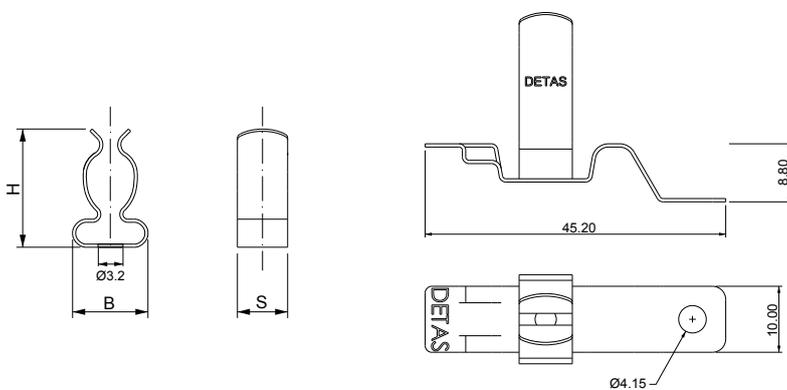
Model	Artikelnummer	Klemmbereiche [mm]	Dimensionen [mm]			Stück /VPE
			B	H	S	
MSA 1.5-3	1734030010	1.5 - 3	11	12	8	50
MSA 3-6	1734030020	3 - 6	11	14	8	
MSA 6-8	1734030030	6 - 8	11	17	8	
MSA 8-11	1734030040	8 - 11	12	19	8	
MSA 11-17	1734030050	11 - 17	13,5	25	8	

Schirmklammern für Schraubmontage

- ▶ geeignet für Kabel von 1.5 bis 17 mm Durchmesser Optimale Kontaktierung des Kabelschirmes
- ▶ einfache Montage ohne zusätzliche Werkzeuge
- ▶ konstanter Druck auf den Kabelschirm, dadurch entfallen lästige Tests und Überprüfungen
- ▶ unempfindlich auf Vibrationen und wartungsfrei
- ▶ die optimale Form und die Dimensionen ermöglichen eine einfache Handhabung bei einer hohen Kabeldichte.



Dimensionen [mm]



Mit der MSA Schirmklammern kann der Kabelschirm einfach und effektiv geerdet werden. Die Reißfestigkeit des Kabels wird durch die Fixierung mit zwei Kabelbinder gewährleistet.

Die Schirmklemmen können mit einer M4 Schraube befestigt werden.

Die Reißfestigkeit entspricht der Norm EN 62444.

Technische Daten

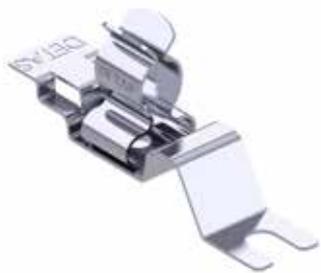
Material: Federstahl, verzinkt





Schirmklammern für Schraubmontage

- ▶ geeignet für Kabel von 1.5 bis 17 mm Durchmesser Optimale Kontaktierung des Kabelschirmes
- ▶ einfache Montage ohne zusätzliche Werkzeuge
- ▶ konstanter Druck auf den Kabelschirm, dadurch entfallen lästige Tests und Überprüfungen
- ▶ unempfindlich auf Vibrationen und wartungsfrei
- ▶ die optimale Form und die Dimensionen ermöglichen eine einfache Handhabung bei einer hohen Kabeldichte.



Model	Artikelnummer	Klemmbereiche [mm]	Dimensionen [mm]			Stück /VPE
			B	H	S	
MSE 1.5-3	1734050010	1.5 - 3	11	12	8	50
MSE 3-6	1734050020	3 - 6	11	14	8	
MSE 6-8	1734050030	6 - 8	11	17	8	
MSE 8-11	1734050040	8 - 11	12	19	8	
MSE 11-17	1734050050	11 - 17	13,5	25	8	

Mit der MSE Schirmklammern kann der Kabelschirm einfach und effektiv geerdet werden. Die Reißfestigkeit des Kabels wird durch die Fixierung mit einem Kabelbinder gewährleistet.

Die Schirmklemmen können mit einer M4 Schraube befestigt werden.

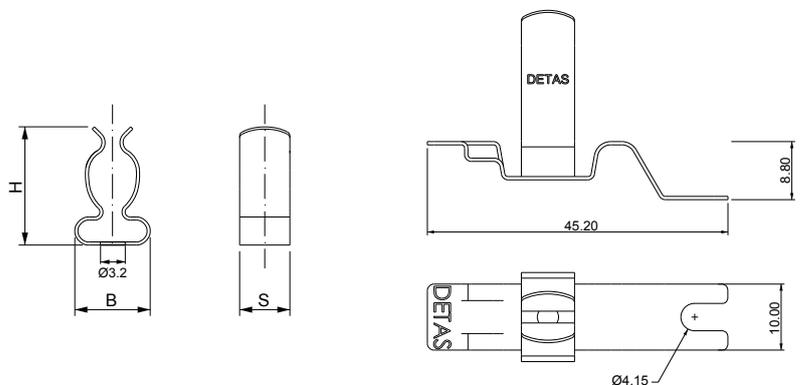
Die Reißfestigkeit entspricht der Norm EN 62444.

4

Technische Daten

Material: Federstahl, verzinkt

Dimensionen [mm]

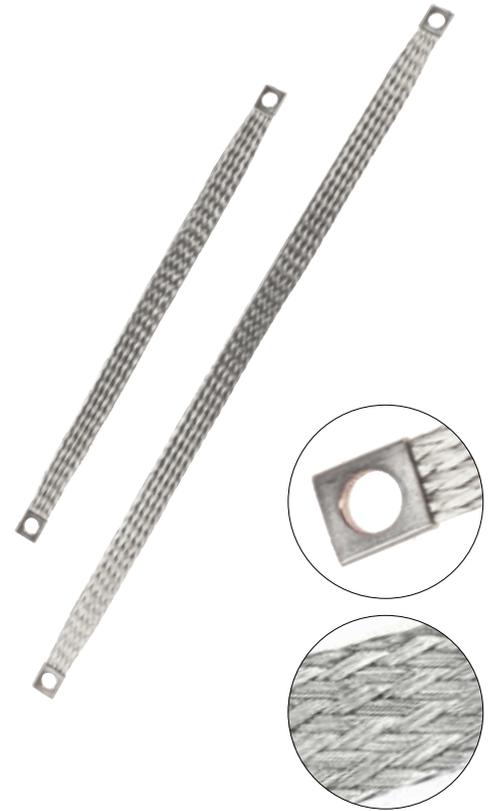




Model	Artikelnummer	Anschnitt [mm ²]	Dimensionen [mm]		
			L	D	W
CTX-6/100/6	1734080000	6	100	6	10
CTX-6/150/6	1734080005		150	6	
CTX-6/200/6	1734080010		200	6	
CTX-6/250/6	1734080015		250	6	
CTX-6/300/6	1734080020		300	6	
CTX-6/400/6	1734080025		400	6	
CTX-6/500/6	1734080030		500	6	
CTX-10/100/6	1734080035	10	100	6	15
CTX-10/100/8	1734080040		100	8	
CTX-10/150/8	1734080045		150	8	
CTX-10/200/6	1734080050		200	6	
CTX-10/200/8	1734080055		200	8	
CTX-10/250/6	1734080060		250	6	
CTX-10/300/6	1734080065		300	6	
CTX-10/300/8	1734080070		300	8	
CTX-10/400/6	1734080075		400	6	
CTX-10/400/8	1734080080		400	8	
CTX-10/500/6	1734080085		500	6	
CTX-16/100/6	1734080090	16	100	6	19
CTX-16/100/8	1734080095		100	8	
CTX-16/150/6	1734080100		150	6	
CTX-16/150/8	1734080105		150	8	
CTX-16/200/6	1734080110		200	6	
CTX-16/200/8	1734080115		200	8	
CTX-16/250/8	1734080120		250	8	
CTX-16/300/6	1734080125		300	6	
CTX-16/300/8	1734080130		300	8	
CTX-16/350/8	1734080135		350	8	
CTX-16/400/8	1734080140		400	8	
CTX-16/500/8	1734080145		500	8	
CTX-16/600/8	1734080150		600	8	
CTX-25/100/10	1734080155	25	100	10	20
CTX-25/150/10	1734080160		150	10	
CTX-25/200/8	1734080165		200	8	
CTX-25/200/10	1734080170		200	10	
CTX-25/250/8	1734080175		250	8	
CTX-25/300/8	1734080180		300	8	
CTX-25/300/10	1734080185		300	10	
CTX-25/350/10	1734080190		350	10	
CTX-25/400/8	1734080195		400	8	
CTX-25/500/8	1734080200		500	8	
CTX-25/600/8	1734080205		600	8	

Flachband-Erder

- ▶ Querschnitte von 6 bis 25 mm² erhältlich
- ▶ attraktiver Preis
- ▶ hohe Leitfähigkeit



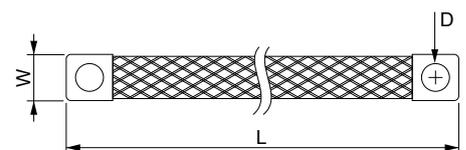
Die CTX Flachband-Erder werden aus verzinnnten Kupferlitzen hergestellt.

Reines Cu-ETP - ASTM C11000 Kupfer gewährleistet eine hervorragende Masseverbindung.

Technische Daten

Material: verzinnntes Kupfer

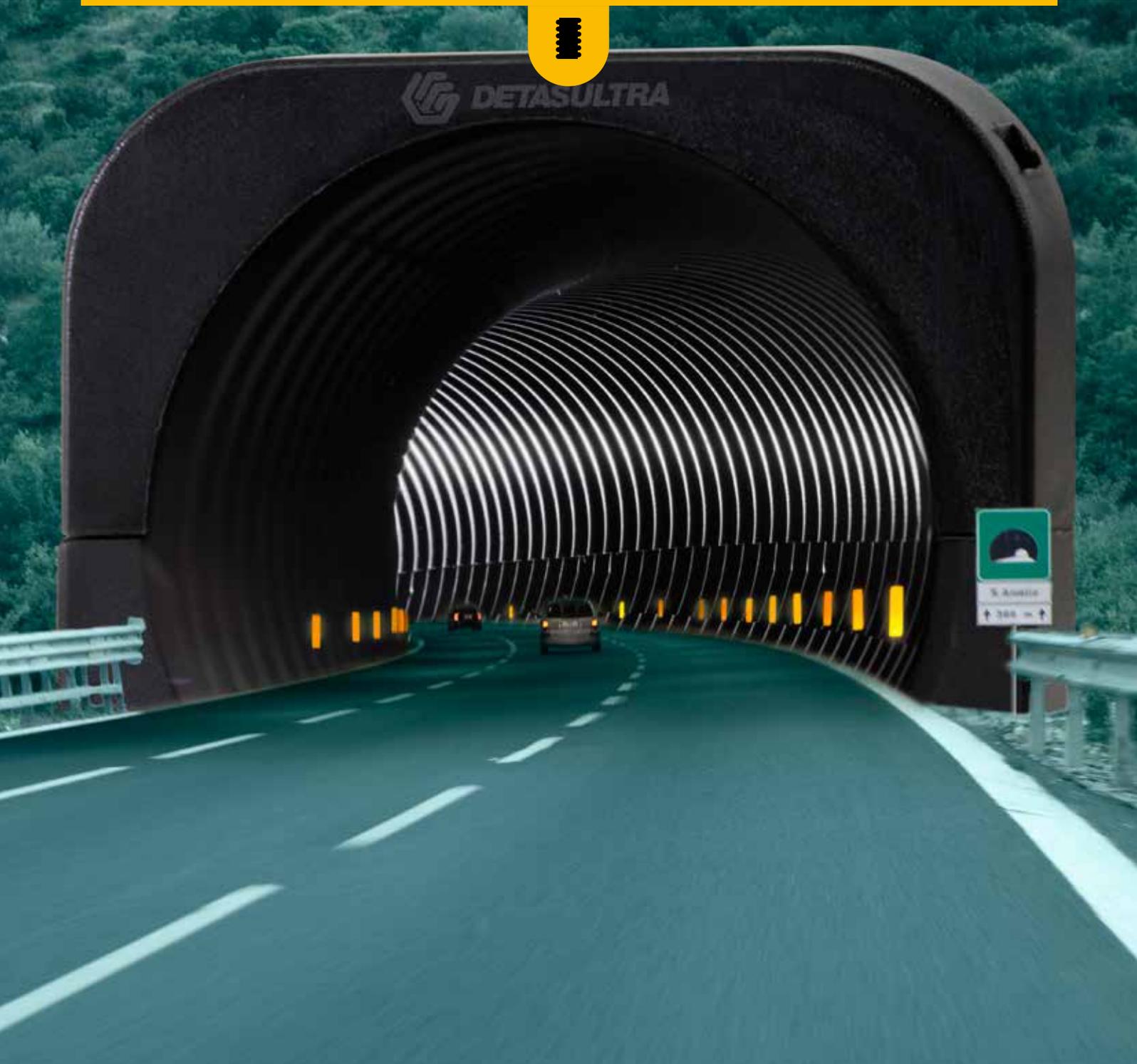
Dimensionen [mm]



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gruppe 5

Kabelschutzschläuche





Model	Artikelnummer	Kabelschutz [mm]		Clip FW [mm]	Stück /VPE
		Ø Extern	Ø Intern		
FL 10	1735010010	10	6	10	multiple of 5 m
FL 14	1735010014	14	9	13	
FL 16	1735010016	16	11	15.8	
FL 20	1735010020	20	13	18.5	
FL 22	1735010022	22	16	21.2	
FL 25	1735010025	25	18	25	
FL 32	1735010032	32	23	28.5	
FL 35	1735010035	35	26	34.5	
FL 42	1735010042	42	30	42.5	
FL 54	1735010054	54	42	54.5	
FL 80	1735010080	80	66	--	

Teilbarer Wellrohrschauch

- ▶ große Auswahl an Durchmessern (von 10 bis 80 mm) verfügbar
- ▶ einfaches Einziehen der Kabel
- ▶ leicht zugänglich bei allfälliger Wartung



Der FL teilbare Wellrohrschauch eignet sich bestens für die Aufnahme von vorkonfektionierten Kabeln.

Der doppelte Schlauch bietet den Kabeln auf voller Länge einen optimalen Schutz und ist ideal für den Einsatz unter extremen Bedingungen.

Einfache Montage mit Schlauchhalter.

Technische Daten

Material: Polyamid (PA)

Flammschutz: UL94-V0

Temperatur: -40°C... +110°C

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

FW Halter für Wellrohrschauch





Halter für Wellrohrschauch

- ▶ einfache Montage
- ▶ einfache Fixierung des Schlauches ohne Verwendung zusätzlicher Werkzeuge.



Modello	Codice	Kompatibel mit Kabelschutzsysteme	Stück /VPE
FW 10	1735030010	FL 10	50
FW 13	1735030013	FL 14	
FW 15	1735030015	FL 16	
FW 18	1735030018	FL 20	
FW 21	1735030021	FL 22	
FW 25	1735030025	FL 25	
FW 28	1735030028	FL 32	
FW 34	1735030034	FL 35	
FW 42	1735030042	FL 42	
FW 54	1735030054	FL 54	

Die FW Schlauchhalter sind für die Fixierung von Wellrohrsclhäuchen geeignet.

Der einschnappbare Deckel, macht den Schlauch stabiler gegen mechanische Belastungen.

Technische Daten

Material: Polyamid (PA)

Flammschutz: UL94-V0

Temperatur: -40°C... +110°C

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Verwandte Produkte

FL teilbarer Wellrohrschauch



Gruppe 6

Schaltschrankzubehör





Hydraulisches Stanzwerkzeug für runde und rechteckige Durchbrüche

- ▶ manuelles Stanzwerkzeug mit rotierendem 360° Kopf
- ▶ dank dem leichten Gewicht kann das Stanzwerkzeug von nur einer Person bedient werden.
- ▶ das Stanzwerkzeug erzeugt einen hydraulischen Druck von 120kN und kann für Edelstahlgehäuse mit einer maximalen Wandstärke von 3,5mm benutzt werden.
- ▶ alle Blechlocher sind mit unseren Produkten kompatibel.



Technische Daten

Material: Aluminiumlegierung

Hydraulische Kraft: 120 kN

Gewicht: 2.5 kg

Model	Artikelnummer	Dimensionen [mm]	Stück /VPE
Hydraulisches Stanzwerkzeug HY360	1736010100		1
Rechteckiger Punsch DES 24	1736010024	108 x 39	1
Rechteckiger Punsch DES 16	1736010016	86 x 39	
Rechteckiger Punsch DES 10	1736010010	63 x 39	
Rechteckiger Punsch DES Q	1736010008	40 x 39	
Rechteckiger Punsch DES L2	1736010002	40 x 22	
Rechteckiger Punsch DES L3	1736010003	63 x 22	
Rechteckiger Punsch DES L4	1736010004	86 x 22	
Rechteckiger Punsch DES L5	1736010005	108 x 22	
Rechteckiger Punsch DES-PM 24 und DES-PDM 24	1736010124	112 x 36	
Rechteckiger Punsch DES-PDM Q	1736010108	46 x 46	
Runder Punsch M22	1736010022	Ø 22.5	1
Runder Punsch M25	1736010025	Ø 25.5	
Runder Punsch M32	1736010032	Ø 32.5	
Runder Punsch M40	1736010040	Ø 40.5	
Runder Punsch M50	1736010050	Ø 50.5	
Runder Punsch M63	1736010063	Ø 63.5	



Model	Artikelnummer	Länge [mm]	Stück /VPE
SQZ 600	1736030006	600	1
SQZ 800	1736030008	800	
SQZ 1000	1736030010	1000	
SQZ 1200	1736030012	1200	

Bürsten für Schränke

- ▶ einfache Schnappmontage
- ▶ kompatibel mit Rittal Schränken
- ▶ die Bürsten ermöglichen die Durchführung einer hohen Anzahl von Kabeln



Die SQZ Bürsten sind mit den meisten Rittal Schrankmodellen kompatibel.

Die Kabel können über die gesamte Länge der Bodenplatte herausgeführt werden.

Einfache Schnappmontage.

Technische Daten

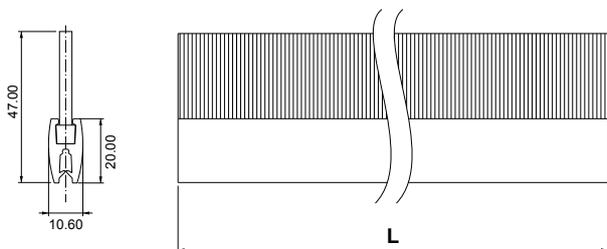
Material: Polyamid (PA)

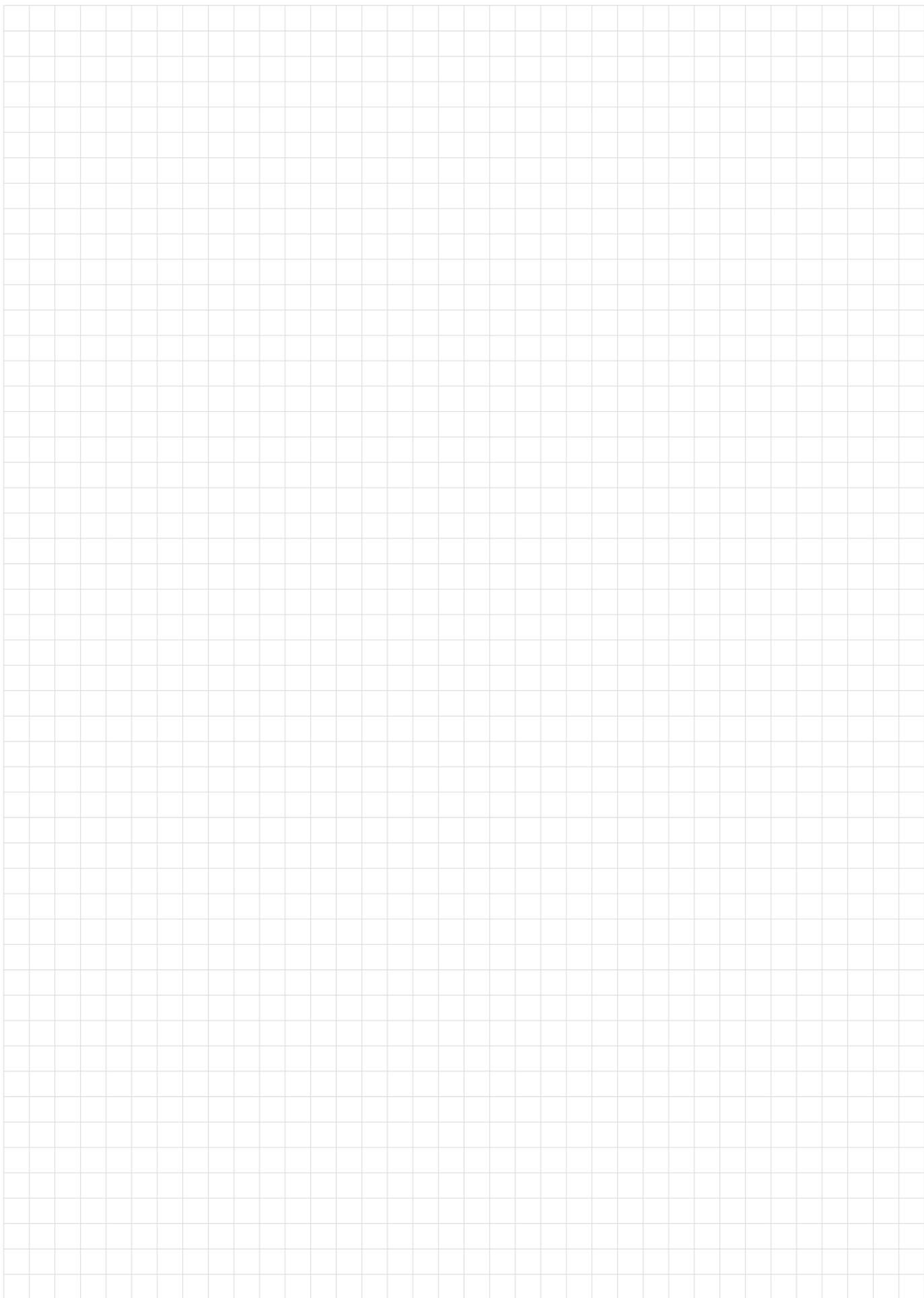
Flammschutz: selbsterlöschend UL94-V0

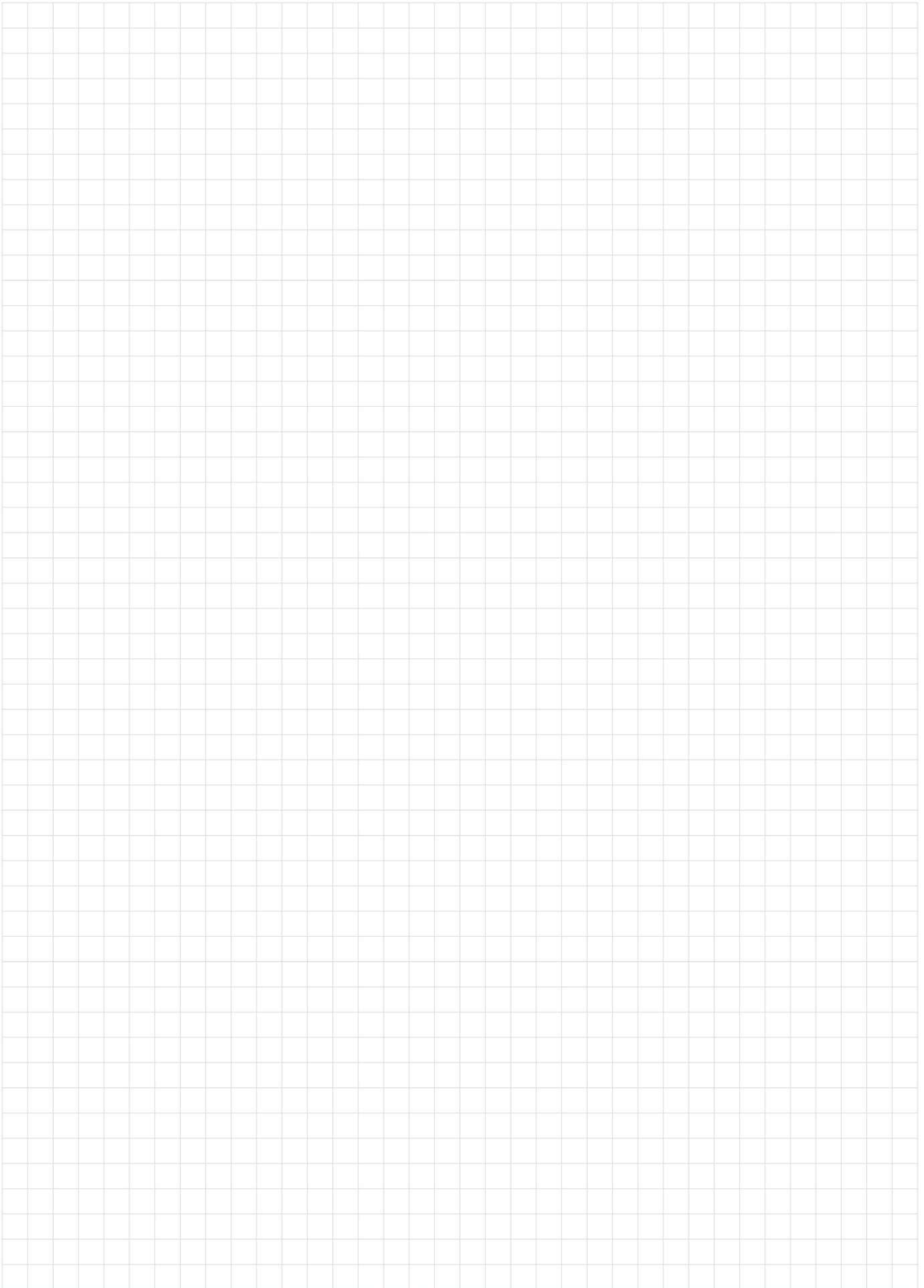
Temperatur: -40°C... +110°C

Eigenschaften: Halogen- und silikonfrei

Dimensionen [mm]









www.detasultra.com

	<p>ERGATE Automation Kornstraße 17 85304 Ilmmünster Deutschland tel.: +49 84 41 89 46 0 office@ergate.de</p>
--	--

ISO9001 / ISO14001 zertifiziertes Unternehmen