

Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle  
Gefahrenmeldesysteme GmbH  
Hördenstraße 2  
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>  
[info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)



## Installationsmaterial

Verteiler

Kabel und Kabelzubehör

Relais

Gehäuse

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

**13**

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

uP-Dosenverteiler

Passend für genormte Schalterdosen Ø 58 mm oder Hohlwanddosen Ø 68 mm, sabotagegesicherte Kunststoffabdeckung mit Schraubverschluss und Folienplombe.

**Technische Daten**

Umweltklasse gemäß VdS	II (VdS 2110)
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
mögliche Schraublochabstände	60 und 67 mm
Abmessungen Deckel (Ø x T)	84,5 x 2 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

050162



**uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik**



**VdS -Anerkennung G100058 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

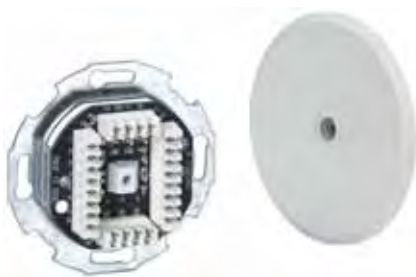
Anschlussstechnik	Löt/Löt, 22+2-polig
Bauhöhe	ca. 19 mm

**i** 050162.17 Artikel wie 050162 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

050163



**uP-Dosen-Verteiler, LSA**



**VdS -Anerkennung G100060 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Anschlussstechnik	LSA-plus, 22+2-polig
Belegung	2 Adern pro Kontakt, max.
Leitungsdurchmesser	0,40 - 0,63 mm
Außendurchmesser	0,70 - 1,10 mm
Bauhöhe	ca. 22 mm

**i** 2 Adern mit gleichem Aufbau - Massiv oder Litze (Litzenaufbau 7 x 0,12 ... 7 x 0,32 mm CuSn) können pro Kontakt aufgeschaltet werden.

050163.17 Artikel wie 050163 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

050164



**uP-Dosen-Verteiler, Federklemm-Technik**



**VdS -Anerkennung G100059 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Anschlussstechnik	Federklemmtechnik, 28+2-polig
Belegung	2 Adern pro Kontakt, max.
Leitungsdurchmesser	0,32... 0,80 mm bei 1 Ader; 0,40 - 0,63 mm bei 2 Adern
Außendurchmesser	0,70 - 1,10 mm
Bauhöhe	ca. 22 mm

**i** 2 Adern mit gleichem Aufbau - Massiv oder Litze können pro Kontakt aufgeschaltet werden.

050164.17 Artikel wie 050164 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

050165



**Deckel für uP-Verteiler**



**Technische Daten**

Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 5 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

**i** Passend für uP-Verteiler: 050162, 050163 und 050164.  
Bei Einsatz dieses Deckels verlieren die uP-Verteiler die VdS-Zulassung.  
050165.17 Artikel wie 050165 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

5 Stück

**Modulare Kunststoff-Verteiler**

Ein Programm, das für jeden Anwendungsfall die geeigneten Komponenten bereitstellt. Variationsmöglichkeiten mit Gehäusen und Verteilereinsätzen machen dieses Verteilerprogramm zum idealen Instrument der Installationstechnik.

120240



**Kunststoffverteiler VVD 230 (aP)**



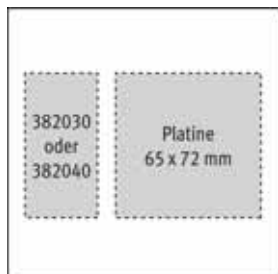
**VdS -Anerkennung Klasse C**

Kleinverteilergehäuse zur Aufnahme von einer Platine mit den Maßen 65 x 72 mm und dem 10-poligen Verteilerstreifen 382030, z. B. für einige esserbus®-Koppler EMT / BMT oder 8 -Sicherungskarte 382040, aP-Ausführung.

**Technische Daten**

Schutzart	IP 40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H x T)	125 x 125 x 35 mm
Gehäusefarbe	weiß, ähnlich RAL 9016

**i** Die VdS-Zulassung gilt in Verbindung mit den Verteilerplatinen 382031 und 382040.



120244



**Kunststoffverteiler VVD 230 (uP)**



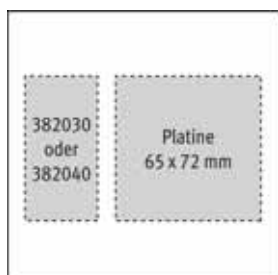
**VdS -Anerkennung Klasse C**

Kleinverteilergehäuse zur Aufnahme von einer Platine mit den Maßen 65 x 72 mm und dem 10-poligen Verteilerstreifen 382030, z. B. für esserbus®-Koppler EMA / BMA oder 8-Sicherungskarte 382040, uP-Ausführung.

**Technische Daten**

Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H x T)	120 x 120 x 30 mm
Deckel	135 x 135 mm
Gehäusefarbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP 40

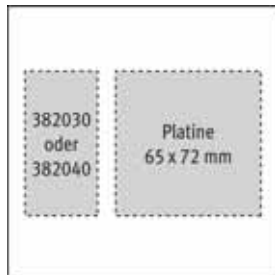
**i** Die VdS-Zulassung gilt in Verbindung mit den Verteilerplatinen 382031 und 382040.



120242



**Kunststoffverteiler VVD 230K**



**VdS -Anerkennung Klasse C**

Kleinverteilergehäuse inkl. Kabelübergang zur Aufnahme von einer Platine mit den Maßen 65 x 72 mm und dem 10-poligen Verteilerstreifen 382030, z. B. für esserbus®-Koppler EMA / BMA oder 8 Sicherungskarte 382040, aP-Ausführung.

**Technische Daten**

Schutzart	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	125 x 125 x 38 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Die VdS-Zulassung gilt in Verbindung mit den Verteilerplatinen 382031 und 382040.

Inklusive Kabelübergang, 6 mm.

382030



**Verteiler 10-polig ohne Deckelkontakt**



Zur Montage in EMZ 5008 sowie in Gehäuse 788600, 788601, 788650.10, 788651.10, 120240 bis 120244.

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 10-polig
Abmessungen (B x T)	72 x 13 mm

382031



**Verteiler 42-polig mit Deckelkontakt**



**VdS -Anerkennung G103027 (EMT), Klasse C**

Zur Montage in EMZ 5008 sowie in Gehäuse 788600, 788601, 788650.10, 788651.10, 120240 bis 120244.

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 42-polig
Abmessungen (B x T)	65 x 72 mm

Die VdS-Zulassung gilt in Verbindung mit den o. g. Gehäusen.

381156



**Verteiler 92-polig mit Deckelkontakt**



**VdS -Anerkennung G103029 (EMT), Klasse C**

Zur Montage in EMZ 5008 sowie in Gehäuse 788600, 788601, 788650.10, 788651.10.

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 92-polig
Abmessungen (B x T)	150 x 82 mm

Die VdS-Zulassung gilt in Verbindung mit den o. g. Gehäusen.

788600



**Aufputz-Gehäuse grau**



Kleinverteilergehäuse zur Aufnahme von esserbus®-Kopplern und dem 10-poligen Verteilerstreifen 382030.

Folgende esserbus Koppler Typen können eingesetzt werden:

- jeweils 2 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 82 x 72 x 20 mm
- jeweils 1 Stück esserbus-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 150 x 820 x 20 mm

**Technische Daten**

Schutzart	IP 40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H x T)	189 x 131 x 47 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035

788601



**Gehäuse uP, grau**



Wie 788600, jedoch als uP Ausführung.

**Technische Daten**

Schutzart	IP 40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H)	207 x 149 mm (Deckel), ansonsten wie 788600
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035

788650.10



**Aufputz-Gehäuse weiß**



Wie 788600, jedoch weiß.

**Technische Daten**

Schutzart	IP 40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H x T)	189 x 131 x 47 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003

788651.10



**Gehäuse uP, weiß**



Wie 788601, jedoch weiß.

**Technische Daten**

Schutzart	IP 40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H)	207 x 149 mm (Deckel), ansonsten wie 788600
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

050065



**aP-Kunststoffverteiler (ohne Einsatz)**



**VdS -Anerkennung G189103 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

**i** 050065.17 Artikel wie 050065 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

050066



**uP-Kunststoffverteiler (ohne Einsatz)**



**VdS -Anerkennung G189103 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	130 x 130 x 31 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

**i** 050066.17 Artikel wie 050066 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

050067



**Einputzgehäuse für Artikel 050066**



**VdS -Anerkennung G189103 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

**i** 050067.17 Artikel wie 050067 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

050065.10



**Verteilerplatine mit 23 Doppellötösen und 1 Deckelkontakt**



**VdS -Anerkennung G189103 (EMT), Klasse C**

Zur Integration in Verteilergehäuse 050065, 050066.

**i** 050065.17 Artikel wie 050065.10 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

Kleinverteiler

050000



Verteiler, 8-polig, aP ohne Deckelsicherung



**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 8-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	38 x 84 x 19 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

050000.17 Artikel wie 050000 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

050002



Verteiler, 6-polig, aP mit Deckelsicherung



-Anerkennung G193531 (EMT), Klasse B

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 6-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	38 x 84 x 19 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

050002.17 Artikel wie 050002 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

050035



Alarmglas-Anschlussdose



-Anerkennung G186043 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 6-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	38 x 45 x 16 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

Diese Anschlussdose eignet sich speziell für den Anschluss von Alarmgläsern. Die Alarmdrähte der Scheibe werden von hinten in das Gehäuse eingeführt.

050035.17 Artikel wie 050035 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23



Kunststoffverteiler

050030



Lötverteiler, 16-polig



**VdS** -Anerkennung G193075 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlussstechnik	Löt/Löt, 16-polig
Deckelkontakt	Schließer
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen (B x H x T)	60 x 45 x 25 mm

**i** 050030.17 Artikel wie 050030 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

050025



Verteiler, 16-polig, aP mit Deckelsicherung



**VdS** -Anerkennung G195030 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlussstechnik	Löt/Löt, 16-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Abmessungen (B x H x T)	70 x 84 x 20 mm

**i** 050025.17 Artikel wie 050025 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

160705



aP-Kunststoffverteiler, 20-polig



**VdS** -Anerkennung G187002 (EMT), Klasse C

Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Anschlussstechnik	Löt/Löt, 20-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm

120211



aP-Kunststoffverteiler VVD 215, 30-polig



**VdS** -Anerkennung G187055 (EMT), Klasse C

Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Anschlussstechnik	Löt/Löt, 30-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm

120213



**Kunststoffverteiler VVD 215K, 30-polig**



**VdS -Anerkennung G187054 (EMT), Klasse C**

Kleinverteiler mit Deckelkontakt. Mit kunststoffummanteltem Kabelübergang und Befestigungsstück.

**Technische Daten**

Anschluss technik	Löt/Löt, 30-polig
Länge Kabelübergang	ca. 300 mm
Maße Kabelübergang	Ø innen ca. 8 mm; Ø außen ca. 11 mm
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm

Kabelübergang.

120215



**aP-Kunststoffverteiler VVD 320, 40-polig**



**VdS -Anerkennung G187003 (EMT), Klasse C**

Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Anschluss technik	Löt/Löt, 40-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm

120250



**Verteiler LSA 16 w**



**VdS -Anerkennung G193075 (EMT), Klasse C**

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschluss technik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 8
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen (B x H x T)	60 x 45 x 25 mm

120252



**Verteiler LSA 32 w**



**VdS -Anerkennung G187002 (EMT), Klasse C**

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschluss technik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 16
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Gehäusefarbe	weiß

120253



Verteiler LSA 32 b



**VdS -Anerkennung G187002 (EMT), Klasse C**

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschlusstechnik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 16
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Gehäusefarbe	braun

120254



Verteiler LSA 64 w



**VdS -Anerkennung G187003 (EMT), Klasse C**

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschlusstechnik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 32
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm
Gehäusefarbe	weiß

**Metallverteiler**

050022



Metallverteiler, 44-polig



**VdS -Anerkennung G199042 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 44-polig
Deckelkontakt	Schließer
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen (B x H x T)	152 x 105 x 43 mm

050023



Metallverteiler, 88-polig



**VdS -Anerkennung G199043 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 88-polig
Deckelkontakt	Schließer
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen (B x H x T)	198 x 152 x 43 mm

050024



Metallverteiler, 176-polig



**VdS -Anerkennung G199045 (EMT), Klasse C**

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 176-polig
Deckelkontakt	Schließer
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen (B x H x T)	280 x 199 x 43 mm

050020



Verteiler, 16-polig



**VdS** -Anerkennung G17358 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 16-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	130 x 130 x 45 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050021



Verteiler, 32-polig



**VdS** -Anerkennung G17310 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 32-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	215 x 130 x 45 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050060



Verteiler, 48-polig



**VdS** -Anerkennung G185072 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 48-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	350 x 186 x 60 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050034



Verteiler, 64-polig



**VdS** -Anerkennung G184086 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 64-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	215 x 215 x 45mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050061



Verteiler, 96-polig



**VdS** -Anerkennung G185071 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 96-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 60 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

050062



Verteiler, 160-polig



**VdS** -Anerkennung G188088 (EMT), Klasse C

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 160-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 60 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050019



Verteilerblock, 16-polig



**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 16-polig
Abmessungen (B x H x T)	60 x 72 x 19 mm

050095



Aufsteckbares Beschriftungsfeld für Verteilerblock



 2 Stück

160204



aP-Verteiler VVD 300, 48-polig



**VdS** -Anerkennung G182038 (EMT), Klasse C

Verteiler mit Deckelkontakt, Gehäuse aus Stahlblech.

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 48-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	hellgrau, ähnlich RAL 7032
Abmessungen (B x H x T)	155 x 145 x 55 mm

160206



aP-Verteiler VVD 400, 84-polig



**VdS** -Anerkennung G182039 (EMT), Klasse C

Verteiler mit Deckelkontakt, Gehäuse aus Stahlblech.

**Technische Daten**

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 84-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	hellgrau, ähnlich RAL 7032
Abmessungen (B x H x T)	285 x 155 x 55mm

160209



aP-Verteiler VVD 600



**VdS** -Anerkennung G182041 (EMT), Klasse C

Diese Ausführung wird als Bausatz geliefert (Deckelkontakt bereits im Verteiler montiert).  
Es müssen je nach Erfordernis die Verteilerstreifen gesondert bestellt werden.

Es können bis zu 10 Anschlussleisten à 20 DA (180012) oder 6 Verteilerstreifen à 100-polig (180844) montiert werden.

**Technische Daten**

Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	hellgrau, ähnlich RAL 7032
Abmessungen (B x H x T)	380 x 405 x 80 mm

Zubehör für VVD 500 und 600

180844



Verteilerstreifen 100-polig



180012



Aufschraubleiste



Schraublötleiste für max. 20 Doppelader (DA).

180013



Drahtführungskamm für Aufschraubleiste



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23


Kabelübergänge

050223  Kabelübergang Typ II, weiß



**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm, innen: 6 mm
Länge	30 cm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 050223.17 Artikel wie 050223 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

050233  Kabelübergang Typ II, braun



**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm, innen: 6 mm
Länge	30 cm
Farbe	braun, ähnlich RAL 8017


Metallschutzschlauch

050226  Metallschutzschlauch Typ II, weiß



**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm, innen: 7 mm
Länge	10 m
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 050226.17 Artikel wie 050226 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

050236  Metallschutzschlauch Typ II, braun



**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm, innen: 7 mm
Länge	10 m
Farbe	braun

050205




**Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, weiß**



**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 050205.17 Artikel wie 050205 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

050206



**Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, braun**



**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm
Farbe	braun, ähnlich RAL 8017

050213



**Schutzbuchse für Metallschutzschlauch Typ II, weiß**



**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)	7/6mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 10 Stück

050250



**Verdeckt liegender Kabelübergang, lang**



Der verdeckt liegende Kabelübergang mit Aufnahmekasten ist einsetzbar in Metall oder Kunststoff. In Verbindung mit der im Lieferumfang enthaltenen Montagehilfe (Radien) ist eine schnelle und einfache Installation auch in Holz möglich. Die mühsame und zeitaufwändige Bearbeitung mit Stechbeitel und Feile entfällt.

**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	24 x 480 x 17 mm
Türöffnungswinkel	bis 180°
Drehpunkt	bis 36 mm
Innendurchmesser	10 mm

050251



**Verdeckt liegender Kabelübergang, kurz**



Der verdeckt liegende Kabelübergang mit Aufnahmekasten ist einsetzbar in Metall oder Kunststoff. In Verbindung mit der im Lieferumfang enthaltenen Montagehilfe (Radien) ist eine schnelle und einfache Installation auch in Holz möglich. Die mühsame und zeitaufwändige Bearbeitung mit Stechbeitel und Feile entfällt.

**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	24 x 260 x 17 mm
Türöffnungswinkel	bis 100°
Drehpunkt	bis 18 mm
Innendurchmesser	10 mm

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23



050252



**Verdeckt liegender Kabelübergang, schmal**



Der verdeckt liegende Kabelübergang mit Aufnahmekasten ist einsetzbar in Metall oder Kunststoff. In Verbindung mit der im Lieferumfang enthaltenen Montagehilfe (Radien) ist eine schnelle und einfache Installation auch in Holz möglich. Die mühsame und zeitaufwändige Bearbeitung mit Stechbeitel und Feile entfällt. Insbesondere ist diese schmale Ausführung dieses Kabelübergangs für den Einbau in Türen mit Normfalz nach DIN 18101 geeignet.

**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	20 x 382 x 15 mm
Türöffnungswinkel	bis 180°
Drehpunkt	bis 18 mm
Innendurchmesser	8 mm

050260



**Verdeckt liegender Kabelübergang, mittel**



Spirale ohne Aufnahmekasten für den Einsatz in Hohlkammerprofilen.

**Technische Daten**

Abmessungen (L)	241 mm
Türöffnungswinkel	bis 100°
Innendurchmesser	8 mm

050261



**Verdeckt liegender Kabelübergang, kurz**



Spirale ohne Aufnahmekasten für den Einsatz in Hohlkammerprofilen.

**Technische Daten**

Abmessungen (L)	155 mm
Türöffnungswinkel	bis 100°
Innendurchmesser	10 mm

050262



**Verdeckt liegender Kabelübergang, lang**



Spirale ohne Aufnahmekasten für den Einsatz in Hohlkammerprofilen.

**Technische Daten**

Abmessungen (L)	370 mm
Türöffnungswinkel	bis 180°
Innendurchmesser	10 mm

050265



**Miniatur-Kabelübergang**



Miniatur-Kabelübergang mit Endkappen zur Montage bei verdeckter Führung von Kabeln in Fenster oder Türen. Wegen des geringen Platzbedarfes ist eine Montage im Falzbereich fast überall möglich. Dreh-/Kippenfenster behalten ihre volle Funktion bei. Die verdeckte Montage bietet zum Einen eine höhere Sicherheit und zum Anderen bestehen kaum Einschränkungen bezüglich des Öffnungswinkels. Es können sowohl Flachband- (z.B. für Alarmglas), wie auch Rundkabel eingebracht werden.

**Technische Daten**

Abmessungen (L)	191 mm
Kabeldurchmesser	4,9 mm

Allgemeines Zubehör

050510



**Netzentstörfilter Typ 2KV3**

Der Netzentstörfilter ist zum nachträglichen Einbau in alle netzbetriebenen Geräte vorgesehen bei denen Probleme durch HF-Netzstörungen auftreten.



**Technische Daten**

Nennspannung	115 V - 250 V AC
Nennstrom	max. 2 A
Nennfrequenz	50 - 60 Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lochabstand	60,4 mm
Abmessungen (B x H x T)	52,6 x 46,0 x 23,1 mm (ohne Flansch)

Netzentstörfilter und Klemmblock.

055260



**Glas-Metall-Klebeset**

Loctite 319: Klebstoff 5g, Aktivator 4 ml.



032265



**Siliconkleber RTV**

Vielzweck Einkomponenten Silikon-Dichtungsmasse:  
 - Speziell für industrielle Wartungs- und Reparaturarbeiten  
 - Vulkanisiert bei Raumtemperatur zu einem zähen Kautschuk  
 - Ausgezeichnete Haftfähigkeit auf einer Vielzahl von Untergründen  
 - Bleibt dauerelastisch von -50 °C bis + 220 °C  
 - Alterungs-, UV- und witterungsstabil, beständig gegen chemische Kontakte



**Technische Daten**

Inhalt	90 ml
--------	-------

032266



**Kontaktspray**

Zur Verbesserung der akustischen Kopplung zwischen Sensorprüfgerät und Scheibe.



**Technische Daten**

Inhalt	200 ml
--------	--------

032267



**Glas-Metall-Klebeset**

Bitte verwenden Sie den Kleber 032267 bei Einbruchmeldeanlagen mit VdS-Attest.

24 ml Kleber und 150 ml Härter.



055280



**Fixierband für Akkumulatoren, Dual lock**

Der flexible Druckverschluss eignet sich zur Befestigung und Fixierung von Akkumulatoren gemäß der Europa-Norm EN 54 Teil 2 und VdS-Richtlinien VdS 2540 (Schlag und Vibration).

4 Doppelstreifen á 15 cm Länge.



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23

Lötsteckleisten

055111  2-polige Lötsteckleiste



 5 Stück

055112  3-polige Lötsteckleiste



 5 Stück

055113  4-polige Lötsteckleiste



 5 Stück

055114  5-polige Lötsteckleiste



 5 Stück

055115  6-polige Lötsteckleiste



 5 Stück

Relais

013100.08



Relais-Karte



Modul mit 4 Relais 250 V AC / 5 A und 2 Steckplätzen für Gruppenrelaiskarte 070478.

**Technische Daten**

Stromaufnahme bei 12 V DC	45 mA
Kontaktbelastung	250 V AC/5 A (1 Wechsler)

070478



Gruppen-Relaiskarte



Steckkarte mit 4 Relais 24 V DC/1 A zur Aufrüstung des Relais erweiterungs-Moduls.

Kann auch in HB/MB48 und MB100.10 zur Erweiterung um 4 potentialfreie Kontakte verwendet werden.

**Technische Daten**

Stromaufnahme bei 12 V DC	16 mA
Kontaktbelastung	24 V DC / 1A (1 Wechsler)

Ersatzschaltung für Lautsprecher

043117



Ersatzkarte für Lautsprecherüberwachung



2-polig steckbar.

043119.02



Anschlussmodul für DKL



Inkl. 6 kOhm-Widerstand / 0 Ohm-Brücke.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23

Plombiermaterial

055131  **Plombierschrauben, M4x6**



 20 Stück

050097  **VdS-Aufkleberplombe Ø 12 mm**



 48 Stück

055105  **Plombierungskappen, grün**



 10 Stück

055106  **Einpressdorn für Plombierungskappen**



Kabel

055300  **Kabelrolle 4 x 0,14, weiß**



 100 Meter pro Rolle

055301  **Kabelrolle 4 x 0,14, braun**



 100 Meter pro Rolle

050040

**Zusatzgehäuse ZG1**

Mit verschraubbarem Deckel und eingebautem Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	300 x 186 x 125 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050046

**Zusatzgehäuse ZG2**

Mit verschraubbarer Tür und eingebautem Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050049

**Gehäuse ZG3.1**

Mit verschraubbarer Tür und eingebautem Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 210 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050050

**Zusatzgehäuse ZG3.2**

Mit verschraubbarer Tür und eingebautem Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 260 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

050055

**19"-Zusatzgehäuse ZG4**

12 HE, mit verschließbarer Tür und eingebautem Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	580 x 640 x 300 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050057

**19"-Zusatzgehäuse ZG6**

21 HE, verschließbare Tür mit Plexiglasfenster und eingebautem Deckelkontakt.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	600 x 1035 x 300 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

050189

**19"-Zusatzgehäuse ZG6.0.B**

21 HE, verschließbare Tür mit Plexiglasfenster und eingebautem Deckelkontakt.

Der Gehäuseboden ist unter anderem für die Aufnahme der 1024-F Montagebleche vorbereitet.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	600 x 1035 x 335 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

013119

**19"-Blindeinheit 3 HE**

Blindeinheit für 19" -Schaltschrank Einbaumaß, Bauhöhe 3 Höheneinheiten.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Farbe	signalgrau, ähnlich RAL 7004

013118

**19"-Blindeinheit 6 HE**

Blindeinheit für 19" -Schaltschrank Einbaumaß, Bauhöhe 6 Höheneinheiten.

**Technische Daten**

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Farbe	signalgrau, ähnlich RAL 7004