

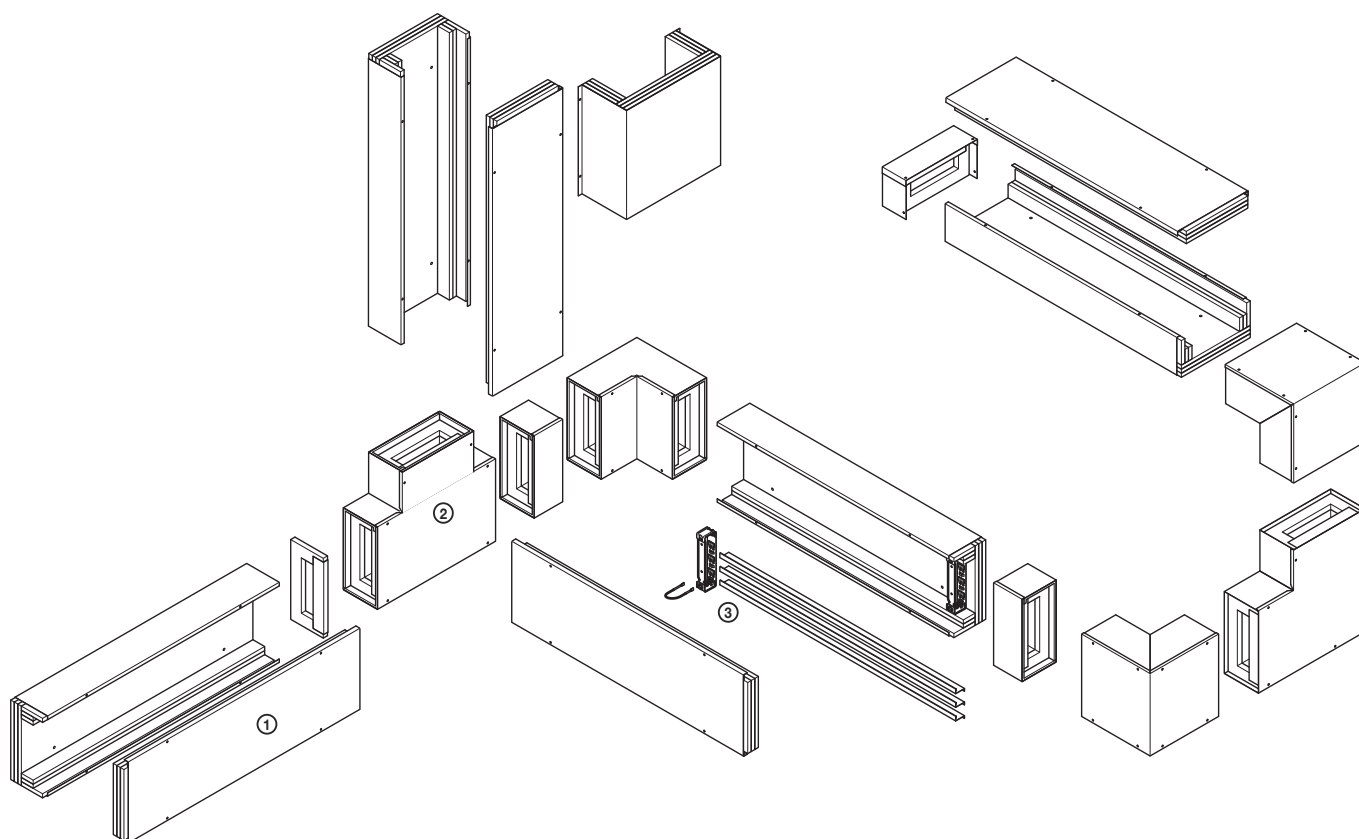
Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme

Der besondere Schutz

In allen öffentlichen Gebäuden und Einrichtungen können Brände schnell schwerwiegende Folgen haben. Neben hohen Sachwerten sind oftmals viele Menschenleben in Gefahr, wenn die Sicherheitsvorkehrungen nicht den gültigen Standards entsprechen. Mit dem tehalit.FWK feuerwiderstandsfähigen Kanal-System bietet Hager eine Lösung speziell für die Leitungsführung in Flucht- und Rettungswegen an.



| | |
|---|-------|
| tehalit.FWK Systemübersicht | 13.2 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK 30 I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm | 13.4 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK 30 I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm | 13.6 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK 3E E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm | 13.8 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK 3E E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm | 13.10 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK 90 E30 bis E60 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm | 13.12 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK 90 E30 bis E90 Kanalprofile und Formteile Höhe 196 mm | 13.14 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK 30 FWK 90 Zubehör | 13.16 |
| <hr/> | |
| tehalit.FWK Kanalanschlussstück Schrank-FWK Kanal | 13.18 |
| <hr/> | |
| Technik | 13.19 |
| <hr/> | |



tehalit.FWK

- ① FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Kanalprofile
- ② FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Formteile
- ① FWK 30
Feuerwiderstandsklasse I90
Kanalprofile
- ② FWK 30
Feuerwiderstandsklasse I90
Formteile

- ① FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Kanalprofile
- ② FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Formteile
- ③ FWK 30 / FWK 90
Zubehör

| Feuerwiderstands- klasse | Kanäle | Kanalhöhe mm | Kanalbreite mm | Lichter Querschnitt mm ² | Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 | Seite |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------------|--|--|-------|
| I90 | FWK3 50060 | 88 | 100 | 2.950 | 11 | 13.4 |
| I90 | FWK3 50110 | 88 | 150 | 5.450 | 21 | 13.4 |
| I90 | FWK3 50210 | 88 | 250 | 10.450 | 43 | 13.4 |
| I90 | FWK3 99160 | 142 | 200 | 16.218 | 65 | 13.6 |
| I90 | FWK3 99260 | 142 | 300 | 26.418 | 107 | 13.6 |
| E30 | FWK3E 50060 | 88 | 100 | 2.950 | 11 | 13.8 |
| E30 | FWK3E 50110 | 88 | 150 | 5.450 | 21 | 13.8 |
| E30 | FWK3E 50210 | 88 | 250 | 10.450 | 43 | 13.8 |
| E30 | FWK3E 99160 | 142 | 200 | 16.218 | 65 | 13.10 |
| E30 | FWK3E 99260 | 142 | 300 | 26.418 | 107 | 13.10 |
| E60/E30* | FWK9 50060 | 142 | 150 | 2.646 | 11 | 13.12 |
| E60/E30* | FWK9 50110 | 142 | 200 | 5.096 | 21 | 13.12 |
| E60/E30* | FWK9 50210 | 142 | 300 | 9.996 | 43 | 13.12 |
| E90/E30* | FWK9 99160 | 196 | 250 | 15.862 | 65 | 13.14 |
| E90/E30* | FWK9 99260 | 196 | 350 | 26.162 | 107 | 13.14 |

* Wand- und Deckenmontage/abgehängte Montage

tehalit.FWK 30

I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm

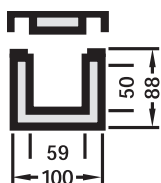
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse I 90 (Innenbeflammung) nach DIN 4102 Teil 11
- Flucht- und Rettungswege bleiben 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-MPA-E-99-177
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

FWK350060



11

FWK3500600VERZ

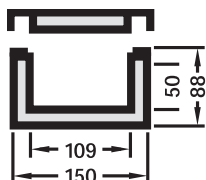
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
145,00 €/St
Gew. 13,8 kg
Länge 1500 mm

11

FWK35006009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
181,50 €/St
Gew. 13,8 kg
Länge 1500 mm

FWK350110



21

FWK3501100VERZ

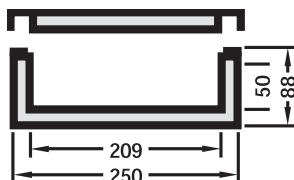
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
161,00 €/St
Gew. 18,15 kg
Länge 1500 mm

21

FWK35011009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
197,50 €/St
Gew. 18,15 kg
Länge 1500 mm

FWK350210



43

FWK3502100VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
225,70 €/St
Gew. 26,7 kg
Länge 1500 mm

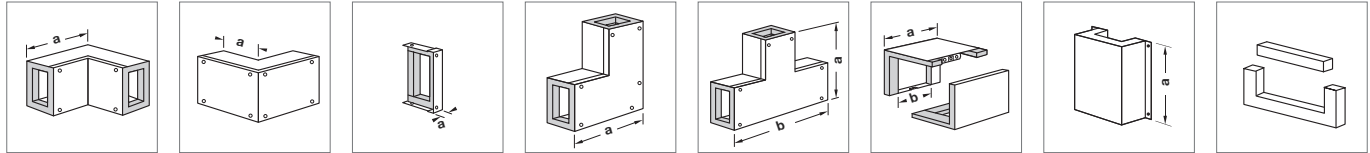
43

FWK35021009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
256,00 €/St
Gew. 26,7 kg
Länge 1500 mm

Lieferfarben
 VERZ, verzinkt
 RAL 9010, reinweiß
 Pulverbeschichtung

Weitere Daten im technischen Anhang.



Inneneck

Außeneck

Endstück

Flachwinkel

T-Stück

Längenanpassstück

Schiebemuffe

Versatzstück

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|---|
| L6811VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 145,00 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm | L6812VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 145,00 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm | L6813VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 33,80 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm | L6815VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 145,00 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm | L6816VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 174,10 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß a = 500 mm | L6810VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 65,40 €/St Gew. 0,7 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6818VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 38,60 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm | L6819 farblos VPE 1 St PrGr T35 8,30 €/St Gew. 0,1 kg |
| L68119010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 169,40 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm | L68129010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 169,40 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm | L68139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 41,90 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm | L68159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 169,40 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm | L68169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 198,30 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß a = 500 mm | L68109010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 77,20 €/St Gew. 0,7 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L68189010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 50,70 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm | L6819 farblos VPE 1 St PrGr T35 8,30 €/St Gew. 0,1 kg |
| L6821VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 161,00 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm | L6822VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 161,00 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm | L6823VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 34,40 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm | L6825VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 161,00 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm | L6826VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 193,40 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß a = 500 mm | L6820VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 72,40 €/St Gew. 0,85 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6828VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 43,10 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm | L6829 farblos VPE 1 St PrGr T35 9,20 €/St Gew. 0,14 kg |
| L68219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 185,20 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm | L68229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 185,20 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm | L68239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 42,50 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm | L68259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 185,20 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm | L68269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 217,50 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß a = 500 mm | L68209010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 84,20 €/St Gew. 0,85 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L68289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 55,10 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm | L6829 farblos VPE 1 St PrGr T35 9,20 €/St Gew. 0,14 kg |
| L6851VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 225,70 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm | L6852VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 225,70 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm | L6853VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 35,50 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm | L6855VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 225,70 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm | L6856VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 270,80 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß a = 500 mm | L6850VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 101,50 €/St Gew. 1,22 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6858VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 59,20 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm | L6859 farblos VPE 1 St PrGr T35 10,80 €/St Gew. 0,21 kg |
| L68519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 250,00 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm | L68529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 250,00 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm | L68539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 43,60 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm | L68559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 250,00 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm | L68569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 295,10 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß a = 500 mm | L68509010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 113,20 €/St Gew. 1,22 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L68589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 71,30 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm | L6859 farblos VPE 1 St PrGr T35 10,80 €/St Gew. 0,21 kg |

tehalit.FWK 30

I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

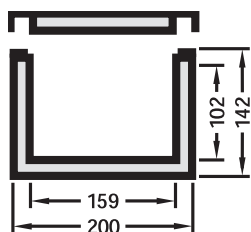
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse I 90 (Innenbeflammung) nach DIN 4102 Teil 11
- Flucht- und Rettungswege bleiben 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-MPA-E-99-177
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

FWK399160



65

FWK3991600VERZ

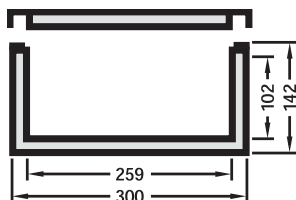
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
147,70 €/St
Gew. 17,8 kg
Länge 1000 mm

65

FWK39916009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
172,10 €/St
Gew. 17,8 kg
Länge 1000 mm

FWK399260



107

FWK3992600VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
181,50 €/St
Gew. 23,7 kg
Länge 1000 mm

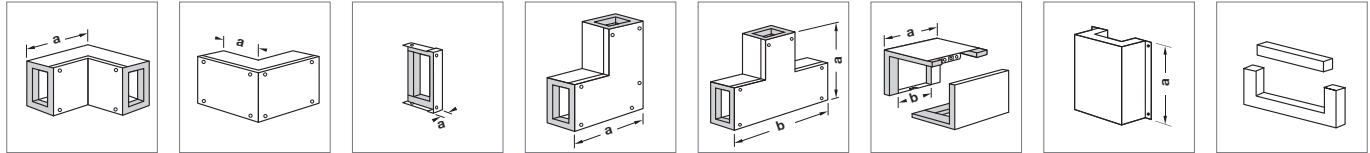
107

FWK39926009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
205,70 €/St
Gew. 23,7 kg
Länge 1000 mm

Lieferfarben
 VERZ, verzinkt
 RAL 9010, reinweiß
 Pulverbeschichtung

Weitere Daten im technischen Anhang.



Inneneck

Außeneck

Endstück

Flachwinkel

T-Stück

Längenanpassstück

Schiebemuffe

Versatzstück

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|---|
| L6861VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 221,70 €/St Gew. 7,71 kg Maß a = 293 mm | L6862VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 221,70 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 150 mm | L6863VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 36,80 €/St Gew. 1,03 kg Maß a = 20 mm | L6865VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 221,70 €/St Gew. 9,18 kg Maß a = 350 mm | L6866VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 266,00 €/St Gew. 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß a = 500 mm | L6860VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 99,80 €/St Gew. 1,23 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6868VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 58,20 €/St Gew. 6,29 kg Maß a = 400 mm | L6869 farblos VPE 1 St PrGr T35 11,10 €/St Gew. 0,21 kg |
| L68619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 246,00 €/St Gew. 7,71 kg Maß a = 293 mm | L68629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 246,00 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 150 mm | L68639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 44,80 €/St Gew. 1,03 kg Maß a = 20 mm | L68659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 246,00 €/St Gew. 9,18 kg Maß a = 350 mm | L68669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 290,30 €/St Gew. 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß a = 500 mm | L68609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 111,60 €/St Gew. 1,23 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L68689010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 70,10 €/St Gew. 6,29 kg Maß a = 400 mm | L6869 farblos VPE 1 St PrGr T35 11,10 €/St Gew. 0,21 kg |
| L6871VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 272,30 €/St Gew. 10,2 kg Maß a = 293 mm | L6872VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 272,30 €/St Gew. 10,25 kg Maß a = 150 mm | L6873VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 39,00 €/St Gew. 1,47 kg Maß a = 20 mm | L6875VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 272,30 €/St Gew. 14,32 kg Maß a = 450 mm | L6876VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 327,10 €/St Gew. 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß a = 500 mm | L6870VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 122,70 €/St Gew. 1,6 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6878VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 73,10 €/St Gew. 7,45 kg Maß a = 400 mm | L6879 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,50 €/St Gew. 0,29 kg |
| L68719010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 296,60 €/St Gew. 10,2 kg Maß a = 293 mm | L68729010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 296,60 €/St Gew. 10,25 kg Maß a = 150 mm | L68739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 46,80 €/St Gew. 1,47 kg Maß a = 20 mm | L68759010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 296,60 €/St Gew. 14,32 kg Maß a = 450 mm | L68769010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 351,20 €/St Gew. 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß a = 500 mm | L68709010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 134,40 €/St Gew. 1,6 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L68789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 85,30 €/St Gew. 7,45 kg Maß a = 400 mm | L6879 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,50 €/St Gew. 0,29 kg |

tehalit.FWK 3E

E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm

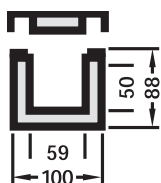
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-BWU03-I 17.9.10



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

FWK3E50060



11

FWK3E500600VERZ

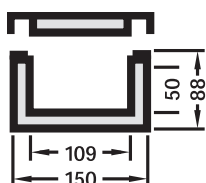
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
145,00 €/St
Gew. 13,8 kg
Länge 1500 mm

11

FWK3E5006009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
181,50 €/St
Gew. 13,8 kg
Länge 1500 mm

FWK3E50110



21

FWK3E501100VERZ

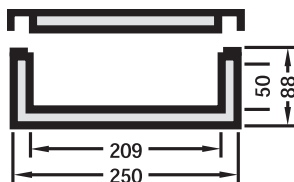
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
161,00 €/St
Gew. 18,15 kg
Länge 1500 mm

21

FWK3E5011009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
197,50 €/St
Gew. 18,15 kg
Länge 1500 mm

FWK3E50210



43

FWK3E502100VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
225,70 €/St
Gew. 26,8 kg
Länge 1500 mm

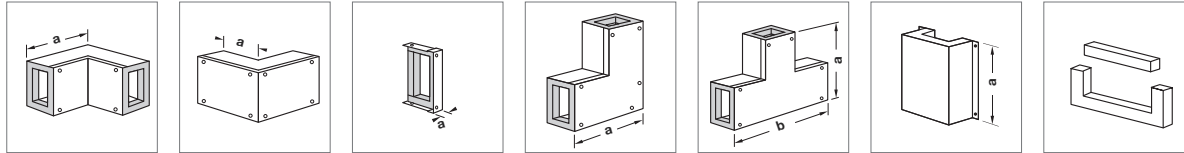
43

FWK3E5021009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
256,00 €/St
Gew. 26,8 kg
Länge 1500 mm

Lieferfarben
 VERZ, verzinkt
 RAL 9010, reinweiß
 Pulverbeschichtung

Weitere Daten im technischen Anhang.



Inneneck

Außeneck

Endstück

Flachwinkel

T-Stück

Schiebemuffe

Versatzstück

R3021VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 145,00 €/St
 Gew. 3,42 kg
 Maß a = 240 mm

R3022VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 145,00 €/St
 Gew. 3,46 kg
 Maß a = 150 mm

R3023VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 33,80 €/St
 Gew. 0,38 kg
 Maß a = 20 mm

R3025VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 145,00 €/St
 Gew. 3,97 kg
 Maß a = 250 mm

R3026VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 174,10 €/St
 Gew. 6,13 kg
 Maß a = 250 mm
 Maß a = 500 mm

L6818VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 38,60 €/St
 Gew. 3,89 kg
 Maß a = 400 mm

L6819
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 8,30 €/St
 Gew. 0,1 kg

R30219010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 169,70 €/St
 Gew. 3,42 kg
 Maß a = 240 mm

R30229010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 169,70 €/St
 Gew. 3,46 kg
 Maß a = 150 mm

R30239010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 41,90 €/St
 Gew. 0,38 kg
 Maß a = 20 mm

R30259010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 169,70 €/St
 Gew. 3,97 kg
 Maß a = 250 mm

R30269010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 198,30 €/St
 Gew. 6,13 kg
 Maß a = 250 mm
 Maß a = 500 mm

L68189010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 50,70 €/St
 Gew. 3,89 kg
 Maß a = 400 mm

L6819
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 8,30 €/St
 Gew. 0,1 kg

R3031VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 161,00 €/St
 Gew. 4,51 kg
 Maß a = 240 mm

R3032VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 161,00 €/St
 Gew. 4,54 kg
 Maß a = 150 mm

R3033VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 34,40 €/St
 Gew. 0,52 kg
 Maß a = 20 mm

R3035VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 161,00 €/St
 Gew. 5,67 kg
 Maß a = 300 mm

R3036VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 193,40 €/St
 Gew. 7,76 kg
 Maß a = 300 mm
 Maß a = 500 mm

L6828VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 43,10 €/St
 Gew. 4,45 kg
 Maß a = 400 mm

L6829
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 9,20 €/St
 Gew. 0,14 kg

R30319010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 185,20 €/St
 Gew. 4,51 kg
 Maß a = 240 mm

R30329010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 185,20 €/St
 Gew. 4,54 kg
 Maß a = 150 mm

R30339010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 42,50 €/St
 Gew. 0,52 kg
 Maß a = 20 mm

R30359010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 185,20 €/St
 Gew. 5,67 kg
 Maß a = 300 mm

R30369010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 217,50 €/St
 Gew. 7,76 kg
 Maß a = 300 mm
 Maß a = 500 mm

L68289010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 55,10 €/St
 Gew. 4,45 kg
 Maß a = 400 mm

L6829
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 9,20 €/St
 Gew. 0,14 kg

R3041VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 225,70 €/St
 Gew. 6,69 kg
 Maß a = 240 mm

R3042VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 225,70 €/St
 Gew. 6,72 kg
 Maß a = 150 mm

R3043VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 35,50 €/St
 Gew. 0,82 kg
 Maß a = 20 mm

R3045VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 225,70 €/St
 Gew. 9,95 kg
 Maß a = 400 mm

R3046VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 270,80 €/St
 Gew. 11,03 kg
 Maß a = 400 mm
 Maß a = 500 mm

L6858VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 59,20 €/St
 Gew. 5,62 kg
 Maß a = 400 mm

L6859
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 10,80 €/St
 Gew. 0,21 kg

R30419010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 250,00 €/St
 Gew. 6,69 kg
 Maß a = 240 mm

R30429010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 250,00 €/St
 Gew. 6,72 kg
 Maß a = 150 mm

R30439010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 43,60 €/St
 Gew. 0,82 kg
 Maß a = 20 mm

R30459010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 250,00 €/St
 Gew. 9,95 kg
 Maß a = 400 mm

R30469010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 295,10 €/St
 Gew. 11,03 kg
 Maß a = 400 mm
 Maß a = 500 mm

L68589010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 71,30 €/St
 Gew. 5,62 kg
 Maß a = 400 mm

L6859
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 10,80 €/St
 Gew. 0,21 kg

tehalit-FWK
 Brandschutz

tehalit.FWK 3E

E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

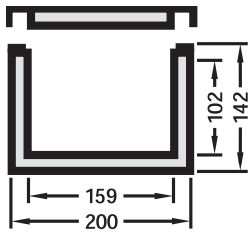
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-BWU03-I 17.9.10



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

FWK3E99160



65

FWK3E991600VERZ

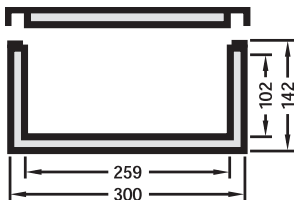
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
147,70 €/St
Gew. 17,8 kg
Länge 1000 mm

65

FWK3E9916009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
172,10 €/St
Gew. 17,8 kg
Länge 1000 mm

FWK3E99260



107

FWK3E992600VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
181,50 €/St
Gew. 23,7 kg
Länge 1000 mm

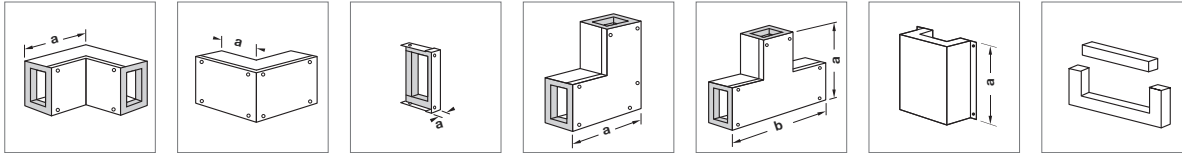
107

FWK3E9926009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
205,70 €/St
Gew. 23,7 kg
Länge 1000 mm

Lieferfarben
 VERZ, verzinkt
 RAL 9010, reinweiß
 Pulverbeschichtung

Weitere Daten im technischen Anhang.



Inneneck

Außeneck

Endstück

Flachwinkel

T-Stück

Schiebemuffe

Versatzstück

R3051VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 221,70 €/St
 Gew. 7,71 kg
 Maß a = 293 mm

R3052VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 221,70 €/St
 Gew. 7,76 kg
 Maß a = 150 mm

R3053VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 36,80 €/St
 Gew. 1 kg
 Maß a = 20 mm

R3055VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 221,70 €/St
 Gew. 9,18 kg
 Maß a = 350 mm

R3056VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 266,00 €/St
 Gew. 11,06 kg
 Maß a = 350 mm
 Maß a = 500 mm

L6868VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 58,20 €/St
 Gew. 6,29 kg
 Maß a = 400 mm

L6869
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 11,10 €/St
 Gew. 0,21 kg

R30519010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 246,00 €/St
 Gew. 7,71 kg
 Maß a = 293 mm

R30529010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 246,00 €/St
 Gew. 7,76 kg
 Maß a = 150 mm

R30539010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 44,80 €/St
 Gew. 1 kg
 Maß a = 20 mm

R30559010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 246,00 €/St
 Gew. 9,18 kg
 Maß a = 350 mm

R30569010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 290,30 €/St
 Gew. 11,06 kg
 Maß a = 350 mm
 Maß a = 500 mm

L68689010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 70,10 €/St
 Gew. 6,29 kg
 Maß a = 400 mm

L6869
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 11,10 €/St
 Gew. 0,21 kg

R3061VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 272,30 €/St
 Gew. 10,2 kg
 Maß a = 293 mm

R3062VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 272,30 €/St
 Gew. 10,25 kg
 Maß a = 150 mm

R3063VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 39,00 €/St
 Gew. 1,47 kg
 Maß a = 20 mm

R3065VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 272,30 €/St
 Gew. 14,32 kg
 Maß a = 450 mm

R3066VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 327,10 €/St
 Gew. 14,18 kg
 Maß a = 450 mm
 Maß a = 500 mm

L6878VERZ
 verzinkt
 VPE 1 St
 PrGr T35
 73,10 €/St
 Gew. 7,45 kg
 Maß a = 400 mm

L6879
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 12,50 €/St
 Gew. 0,29 kg

R30619010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 296,60 €/St
 Gew. 10,2 kg
 Maß a = 293 mm

R30629010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 296,60 €/St
 Gew. 10,25 kg
 Maß a = 150 mm

R30639010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 46,80 €/St
 Gew. 1,47 kg
 Maß a = 20 mm

R30659010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 296,60 €/St
 Gew. 14,32 kg
 Maß a = 450 mm

R30669010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 351,20 €/St
 Gew. 14,18 kg
 Maß a = 450 mm
 Maß a = 500 mm

L68789010
 reinweiß
 VPE 1 St
 PrGr T35
 85,30 €/St
 Gew. 7,45 kg
 Maß a = 400 mm

L6879
 farblos
 VPE 1 St
 PrGr T35
 12,50 €/St
 Gew. 0,29 kg

tehalit.FWK 90

E30 bis E60 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

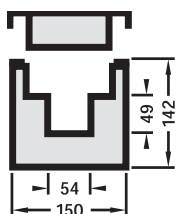
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wandmontage und Deckenmontage E60
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei abgehängter Montage E30
- Leichte Montage durch Boden- lochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation jederzeit möglich
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme
- **ABP: P-MPA-E-99-062**
- **ABP: P-06I-I 17.9.2**



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

FWK950060



11

FWK9500600VERZ

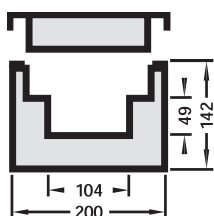
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
168,10 €/St
Gew. 18,75 kg
Länge 750 mm

11

FWK95006009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
186,30 €/St
Gew. 18,75 kg
Länge 750 mm

FWK950110



21

FWK9501100VERZ

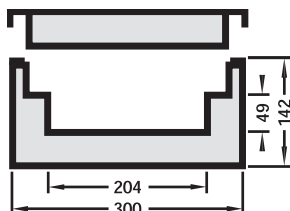
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
189,10 €/St
Gew. 23,25 kg
Länge 750 mm

21

FWK95011009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
207,50 €/St
Gew. 23,25 kg
Länge 750 mm

FWK950210



43

FWK9502100VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
216,50 €/St
Gew. 32,25 kg
Länge 750 mm

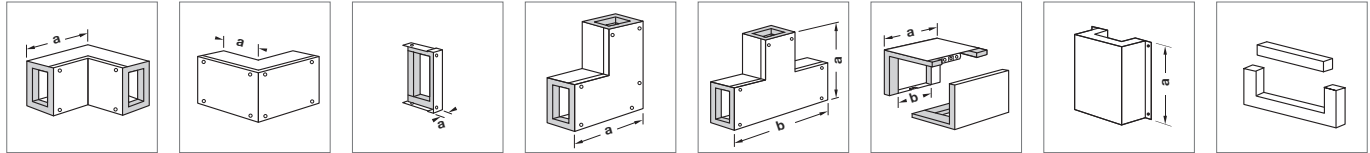
43

FWK95021009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
234,90 €/St
Gew. 32,25 kg
Länge 750 mm

Lieferfarben
 VERZ, verzinkt
 RAL 9010, reinweiß
 Pulverbeschichtung

Weitere Daten im technischen Anhang.



Inneneck

Außeneck

Endstück

Flachwinkel

T-Stück

Längenanpassstück

Schiebemuffe

Versatzstück

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|---|
| L6911VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 336,20 €/St Gew. 10,66 kg Maß a = 293 mm | L6912VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 336,20 €/St Gew. 10,74 kg Maß a = 150 mm | L6913VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 49,70 €/St Gew. 1,02 kg Maß a = 20 mm | L6915VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 336,20 €/St Gew. 11,9 kg Maß a = 300 mm | L6916VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 403,40 €/St Gew. 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß a = 500 mm | L6910VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 87,40 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6918VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 89,40 €/St Gew. 13,19 kg Maß a = 400 mm | L6919 farblos VPE 1 St PrGr T35 28,40 €/St Gew. 0,35 kg |
| L69119010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 360,40 €/St Gew. 10,66 kg Maß a = 293 mm | L69129010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 360,40 €/St Gew. 10,74 kg Maß a = 150 mm | L69139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 57,80 €/St Gew. 1,02 kg Maß a = 20 mm | L69159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 360,40 €/St Gew. 11,9 kg Maß a = 300 mm | L69169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 427,50 €/St Gew. 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß a = 500 mm | L69109010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 99,30 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L69189010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 101,40 €/St Gew. 13,19 kg Maß a = 400 mm | L6919 farblos VPE 1 St PrGr T35 28,40 €/St Gew. 0,35 kg |
| L6921VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 378,50 €/St Gew. 13,24 kg Maß a = 293 mm | L6922VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 378,50 €/St Gew. 13,32 kg Maß a = 150 mm | L6923VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 51,80 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 20 mm | L6925VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 378,50 €/St Gew. 16,04 kg Maß a = 350 mm | L6926VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 454,20 €/St Gew. 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß a = 500 mm | L6920VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 98,30 €/St Gew. 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6928VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 101,10 €/St Gew. 14,4 kg Maß a = 400 mm | L6929 farblos VPE 1 St PrGr T35 29,20 €/St Gew. 0,44 kg |
| L69219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 402,60 €/St Gew. 13,24 kg Maß a = 293 mm | L69229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 402,60 €/St Gew. 13,32 kg Maß a = 150 mm | L69239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 60,00 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 20 mm | L69259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 402,60 €/St Gew. 16,04 kg Maß a = 350 mm | L69269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 478,40 €/St Gew. 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß a = 500 mm | L69209010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 110,20 €/St Gew. 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L69289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 113,20 €/St Gew. 14,4 kg Maß a = 400 mm | L6929 farblos VPE 1 St PrGr T35 29,20 €/St Gew. 0,44 kg |
| L6951VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 433,50 €/St Gew. 18,41 kg Maß a = 293 mm | L6952VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 433,50 €/St Gew. 18,48 kg Maß a = 150 mm | L6953VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 55,60 €/St Gew. 2,2 kg Maß a = 20 mm | L6955VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 433,50 €/St Gew. 26,12 kg Maß a = 450 mm | L6956VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 519,90 €/St Gew. 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß a = 500 mm | L6950VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 112,50 €/St Gew. 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6958VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 115,10 €/St Gew. 16,81 kg Maß a = 400 mm | L6959 farblos VPE 1 St PrGr T35 31,80 €/St Gew. 0,63 kg |
| L69519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 457,50 €/St Gew. 18,41 kg Maß a = 293 mm | L69529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 457,50 €/St Gew. 18,48 kg Maß a = 150 mm | L69539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 63,70 €/St Gew. 2,2 kg Maß a = 20 mm | L69559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 457,50 €/St Gew. 26,12 kg Maß a = 450 mm | L69569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 544,20 €/St Gew. 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß a = 500 mm | L69509010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 124,30 €/St Gew. 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L69589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 127,20 €/St Gew. 16,81 kg Maß a = 400 mm | L6959 farblos VPE 1 St PrGr T35 31,80 €/St Gew. 0,63 kg |

tehalit.FWK 90

E30 bis E90 Kanalprofile und Formteile Höhe 196 mm

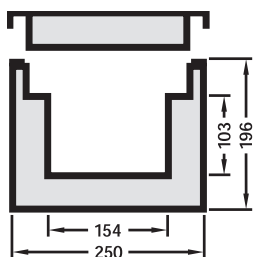
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wandmontage und Deckenmontage E90
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei abgehängter Montage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation jederzeit möglich
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme
- **ABP: P-MPA-E-99-062**
- **ABP: P-06I-I 17.9.2**



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

FWK999160



65

FWK9991600VERZ

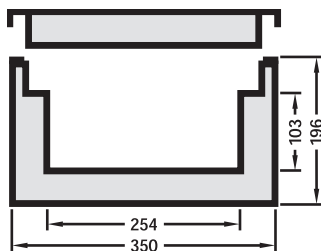
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
147,30 €/St
Gew. 21,7 kg
Länge 500 mm

65

FWK99916009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
159,40 €/St
Gew. 21,7 kg
Länge 500 mm

FWK999260



107

FWK9992600VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T35
167,40 €/St
Gew. 27,5 kg
Länge 500 mm

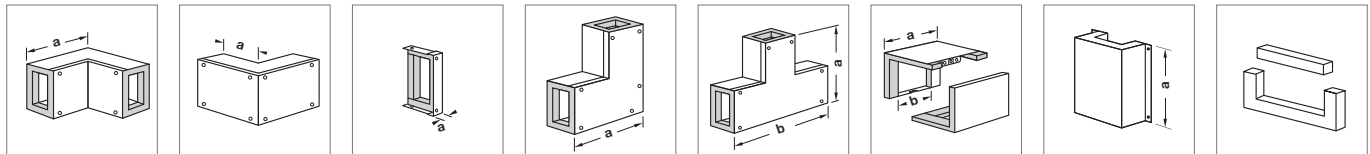
107

FWK99926009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T35
179,80 €/St
Gew. 27,5 kg
Länge 500 mm

Lieferfarben
 VERZ, verzinkt
 RAL 9010, reinweiß
 Pulverbeschichtung

Weitere Daten im technischen Anhang.



Inneneck

Außeneck

Endstück

Flachwinkel

T-Stück

Längenanpassstück

Schiebemuffe

Versatzstück

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| L6961VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 441,80 €/St Gew. 20,92 kg Maß a = 347 mm | L6962VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 441,80 €/St Gew. 21,02 kg Maß a = 150 mm | L6963VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 56,90 €/St Gew. 3,2 kg Maß a = 20 mm | L6965VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 441,80 €/St Gew. 24,26 kg Maß a = 400 mm | L6966VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 530,10 €/St Gew. 25,66 kg Maß a = 400 mm Maß a = 500 mm | L6960VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 114,90 €/St Gew. 2,31 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6968VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 118,40 €/St Gew. 18,22 kg Maß a = 400 mm | L6969 farblos VPE 1 St PrGr T35 31,90 €/St Gew. 0,63 kg |
| L69619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 466,00 €/St Gew. 20,92 kg Maß a = 347 mm | L69629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 466,00 €/St Gew. 21,02 kg Maß a = 150 mm | L69639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 65,10 €/St Gew. 3,2 kg Maß a = 20 mm | L69659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 466,00 €/St Gew. 24,26 kg Maß a = 400 mm | L69669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 554,30 €/St Gew. 25,66 kg Maß a = 400 mm Maß a = 500 mm | L69609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 126,60 €/St Gew. 2,31 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L69689010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 130,50 €/St Gew. 18,22 kg Maß a = 400 mm | L6969 farblos VPE 1 St PrGr T35 31,90 €/St Gew. 0,63 kg |
| L6971VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 502,50 €/St Gew. 26,73 kg Maß a = 347 mm | L6972VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 502,50 €/St Gew. 26,83 kg Maß a = 150 mm | L6973VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 62,20 €/St Gew. 4,4 kg Maß a = 20 mm | L6975VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 502,50 €/St Gew. 26,17 kg Maß a = 500 mm | L6976VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 603,00 €/St Gew. 32,42 kg Maß a = 500 mm Maß a = 500 mm | L6970VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 130,70 €/St Gew. 2,91 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L6978VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 134,50 €/St Gew. 20,64 kg Maß a = 400 mm | L6979 farblos VPE 1 St PrGr T35 33,80 €/St Gew. 0,82 kg |
| L69719010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 526,50 €/St Gew. 26,73 kg Maß a = 347 mm | L69729010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 526,50 €/St Gew. 26,83 kg Maß a = 150 mm | L69739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 70,00 €/St Gew. 4,4 kg Maß a = 20 mm | L69759010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 526,50 €/St Gew. 26,17 kg Maß a = 500 mm | L69769010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 627,30 €/St Gew. 32,42 kg Maß a = 500 mm Maß a = 500 mm | L69709010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 142,50 €/St Gew. 2,91 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm | L69789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 146,80 €/St Gew. 20,64 kg Maß a = 400 mm | L6979 farblos VPE 1 St PrGr T35 33,80 €/St Gew. 0,82 kg |

Download der Montageanleitung zum FWK-System unter www.hager.de/downloads

Lieferlänge Trennwände
2000 mm

Weitere Daten im technischen Anhang.



Trennwand, PVC

L6632 für FWK-Kanäle mit 50 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.
L6633 für FWK-Kanäle mit 99 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.

L6632

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-----------------------------|-----|--------------|------|----------|
| Trennwand, FWK Höhe 50, PVC | 20 | L6632 | T35 | 5,90 €/m |
| Trennwand, FWK Höhe 99, PVC | 20 | L6633 | T35 | 8,10 €/m |



Trennwand, Stahlblech verzinkt

Trennwand in Klammer einclipsbar.

L6664VERZ

L6664VERZ für FWK-Kanäle mit 50 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.
L6665VERZ für FWK-Kanäle mit 99 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-----------------------------------|-----|------------------|------|-----------|
| Trennwand, FWK Höhe 50, verzinkt. | 20 | L6664VERZ | T35 | 10,40 €/m |
| Trennwand, FWK Höhe 99, verzinkt. | 20 | L6665VERZ | T35 | 13,00 €/m |



FWK Klammern, Stahlblech verzinkt

L5732VERZ für Kanäle FWK3E50110, FWK350110, FWK950110
L5733VERZ für Kanäle FWK3E50210, FWK350210, FWK950210
L5734VERZ für Kanäle FWK3E99160, FWK399160, FWK999160
L5735VERZ für Kanäle FWK3E99260, FWK399260, FWK999260

L5732VERZ

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------|-----|------------------|------|-----------|
| Drahthalteklammer, FWK 50110 | 15 | L5732VERZ | T35 | 6,20 €/St |
| Drahthalteklammer, FWK 50210 | 15 | L5733VERZ | T35 | 6,90 €/St |
| Drahthalteklammer, FWK 99160 | 10 | L5734VERZ | T35 | 6,90 €/St |
| Drahthalteklammer, FWK 99260 | 25 | L5735VERZ | T35 | 7,90 €/St |



Erdungsleitung

- steckbar, Querschnitt 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

L4181GNGE

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------------------|-----|------------------|------|-----------|
| Erdungsleitung, L=150mm, Steckhülse | 100 | L4181GNGE | T02 | 2,10 €/St |
| Erdungsleitung, L=300mm, Steckhülse | 100 | L4182GNGE | T02 | 2,30 €/St |
| Erdungsleitung, L=600mm, Steckhülse | 25 | L4183GNGE | T02 | 2,90 €/St |



Potentialausgleichverbinder, Stahlblech verzinkt

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|----------------------------------|-----|------------------|------|-----------|
| Potentialausgleichverbinder, FWK | 20 | L6681GCHR | T35 | 1,76 €/St |

L6681GCHR



BS90SET

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

Kabelabschottung

Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Download der Einbauanleitung und der AbZ unter www.hager.de/downloads
Weitere Daten und Bedarfstabelle im technischen Anhang**

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------|-----|----------------|------|--------------|
| Brandschutzschaum Set | 1 | BS90SET | T04 | 265,80 €/Set |
| Brandschutzschaum-Dose | 1 | BS90D | T04 | 139,50 €/St |
| Formstück | 1 | BS90F | T04 | 52,60 €/St |
| 3 Adaptersprührohre | 1 | BS90S | T04 | 5,00 €/Set |
| Ventil-Zange | 1 | BS90Z | T04 | 75,90 €/St |



BSKITT

Brandschutzkitt CRYSTAL-CEL

Bei thermischer Beanspruchung, aufschäumende Brandschutzmasse
z.B. zum Verschließen von Anschlussfugen bei Brandschutzkanälen.
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.11-1956

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------------|-----|---------------|------|------------|
| Brandschutzkitt,Kartusche 310ml | 1 | BSKITT | T35 | 41,20 €/St |

- Das Kanalanschluss-Stück bildet mit den FWK-Kanälen und den FWS-Schränke von Hager ein geprüftes System
- alle Teile sind entsprechend der DIN 4102 geprüft und abgenommen
- Das Kanalanschlussstück wird in Verbindung mit FWK-Kanälen und FWS-Schränken verwendet
- Haltewinkel verbinden das Anschlussstück mit der Wand oder Schrank

- Die Steinwollblöcke können auch mit Brandschutz-Silikon auf den Schrank geklebt werden

Lieferfarbe
RAL 7030, grau

Material
gepresste Steinwolle

Lieferlänge
1-feldrig

Lieferform
Unterteil, Oberteil

Weitere Daten im technischen Anhang.



Kanalanschlussstück Schrank-FWK-Kanal, 1-feldrig

Eigenschaften:

- Zur Abdeckung der Öffnung am FWK-Kanal
- 170 x 290 x 220 mm, 1-feldrig

FZ260

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| Anschlußstück FWK-Brandschutzschrank | 1 | FZ260 | H04 | 527,00 €/St |

Fassungsvermögen tehalit.FWK

| Kanal- bezeichnung | Kabeltypen | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm | J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm | KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm | NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm | NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm | NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm |
| FWK3 50060 | 101 | 33 | 23 | 15 | 10 | 5 |
| FWK3E 50060 | 101 | 33 | 23 | 15 | 10 | 5 |
| FWK9 50060 | 101 | 33 | 23 | 15 | 10 | 5 |
| FWK3 50110 | 188 | 61 | 43 | 29 | 19 | 9 |
| FWK3E 50110 | 188 | 61 | 43 | 29 | 19 | 9 |
| FWK9E 50110 | 188 | 61 | 43 | 29 | 19 | 9 |
| FWK3 50210 | 360 | 118 | 84 | 56 | 37 | 18 |
| FWK3E 50210 | 360 | 118 | 84 | 56 | 37 | 18 |
| FWK9E 50210 | 360 | 118 | 84 | 56 | 37 | 18 |
| FWK3 99160 | 559 | 184 | 130 | 87 | 58 | 28 |
| FWK3E 99160 | 559 | 184 | 130 | 87 | 58 | 28 |
| FWK9E 99160 | 559 | 184 | 130 | 87 | 58 | 28 |
| FWK3 99260 | 911 | 300 | 212 | 142 | 96 | 45 |
| FWK3E 99260 | 911 | 300 | 212 | 142 | 96 | 45 |
| FWK9E 99260 | 911 | 300 | 212 | 142 | 96 | 45 |

tehalit.FWK
Brandschutz

Montagezeiten Installationskanäle

| Kanaltyp | | Kanalverlegung in min/m | Kabel einlegen in min/m |
|----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| FWK | FWK 30/50110 Vertikale Montage | 18 | 1,1 |
| | FWK 30/50110 Horizontale Montage | 24 | 1,3 |
| | FWK 90/50110 Vertikale Montage | 24 | 1,0 |
| | FWK 90/50110 Horizontale Montage | 36 | 1,3 |

Schallbarriere

Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen

| FWK3 | FWK3E | FWK9 | Zopfzahl |
|-------|-------|-------|----------|
| 50060 | 50060 | 50060 | 3 |
| 50110 | 50110 | 50110 | 7 |
| 50210 | 50210 | 50210 | 14 |
| 99160 | 99160 | 99160 | 20 |
| 99260 | 99260 | 99260 | 34 |

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar

Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

| Leistungsart | $U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$ | | | | $U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$ |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------------|
| | Außendurchmesser der Leitung in mm | | | | |
| Leistungen für feste Verlegung | $d \leq 10$ | $10 < d \leq 25$ | $25 < d$ | | 6d |
| Bei fester Verlegung | 4d | 4d | 4d | | |
| Flexible Leitungen | Außendurchmesser der Leitung in mm | | | | |
| | $d \leq 8$ | $8 < d \leq 25$ | $12 < d < 20$ | $20 < d$ | 6d |
| Bei fester Verlegung | 3d | 3d | 4d | 4d | 10d |
| Bei Einführung | 3d | 4d | 5d | 5d | |

Lichtwellenleiter

| Hersteller | Außendurchmesser der Leiter in mm | Kleinstzulässige Biegeradien in mm |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Alcatel/Kabelmetal | 3,5 - 12 | 20 - 95 |
| ANT | 3,5 - 12 | 150 |
| Dätwyler | 3,0 - 7,9 | 30 - 120 |
| Kabelreydt | 3,4 - 11,6 | 20 - 175 |
| Belden | 2,9 - 13 | 75 - 130 |

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit R_{Biegung} = Biegeradius des Kabels,
 d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Kabelabschottung

Für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.
 Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

Schottlänge min. 150 mm

Lieferform:

BS90SET bestehend aus

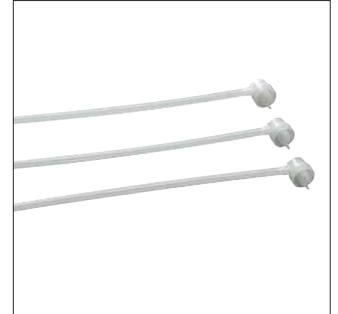
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventiltzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm³



BS90S

3 Sprührohre mit Adapter



BS90D

1 Brandschutzschaum-Dose
 (Nur in Verbindung mit Ventiltzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm³



BS90Z

1 Ventiltzange



BS90F

1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm³



tehalit.FWK
Brandschutz

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

| Kanaltyp | Volumen in cm ³ | Kanal ohne Leitungsbelegung | Kanal mit maximaler Leitungsbelegung |
|------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| FWK3E50060 | 450 | 0,2 Set | 0,2 Dose |
| FWK3E50110 | 825 | 0,4 Set | 0,4 Dose |
| FWK3E50210 | 1.575 | 0,8 Set | 0,7 Dose |
| FWK3E99160 | 2.640 | 1,0 Set + 0,7 Dose | 1,2 Dose |
| FWK3E99260 | 3.900 | 1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst. | 1,7 Dose |
| FWK350060 | 450 | 0,2 Set | 0,2 Dose |
| FWK350110 | 825 | 0,4 Set | 0,4 Dose |
| FWK350210 | 1.575 | 0,8 Set | 0,7 Dose |
| FWK399160 | 2.640 | 1,0 Set + 0,7 Dose | 1,2 Dose |
| FWK399260 | 3.900 | 1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst. | 1,7 Dose |
| FWK950060 | 450 | 0,2 Set | 0,2 Dose |
| FWK950110 | 825 | 0,4 Set | 0,4 Dose |
| FWK950210 | 1.575 | 0,8 Set | 0,7 Dose |
| FWK999160 | 2.640 | 1,0 Set + 0,7 Dose | 1,2 Dose |
| FWK999260 | 3.900 | 1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst. | 1,7 Dose |