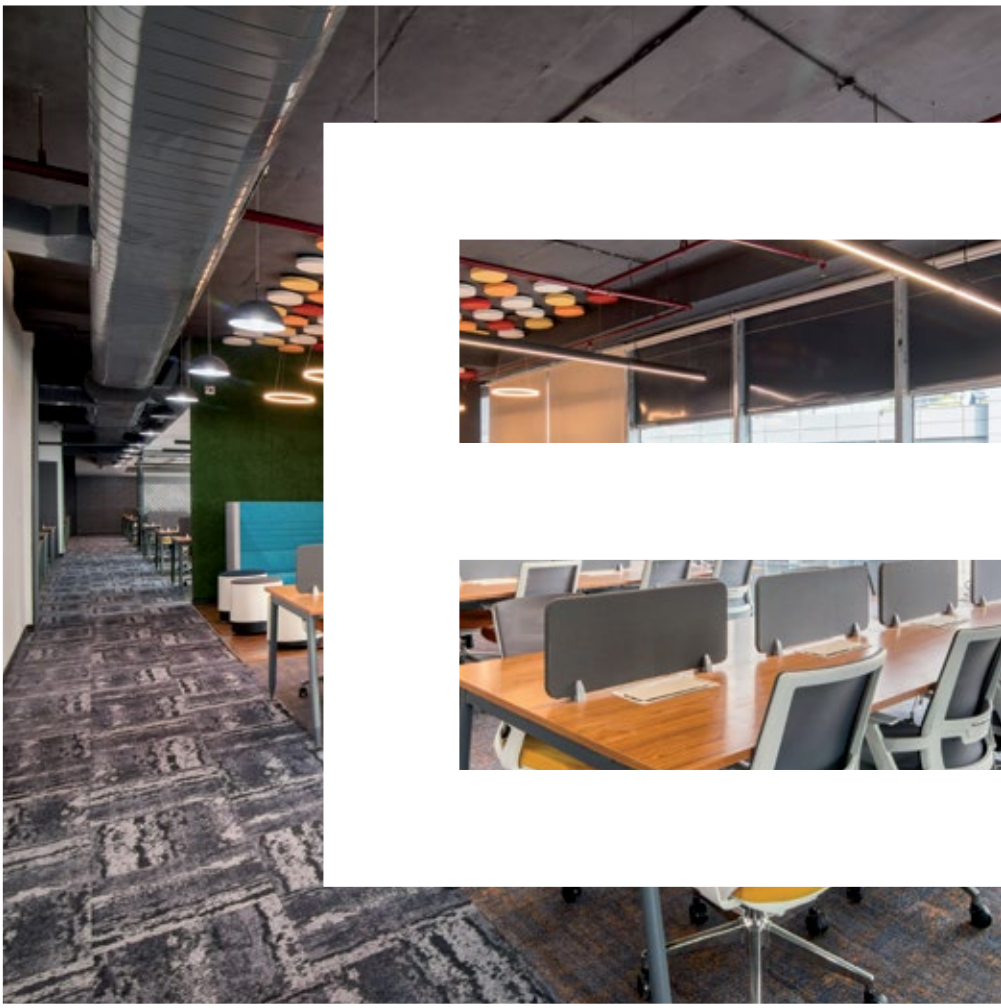
EFAPEL

Katalogue

Technische Kanäle



5/2023

Neuer Kabelkanal für Verteilung
Abdechung L45 - Snap-IN

NEU

Snap-IN für einfache Montage! Oder einfache Installation!

Die neue Abdeckung L45 – Snap-In Kabelkanal, ermöglicht, mit nur einem Klick, die **MEC Q45** Schalter und Steckdosen in einer einfachen und schnellen Weise zu installieren.

Unhalt

Technische Kabelkanäle Aus PVC

ETS *10* - Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen 2

Minikanal 4

Verteilung 6

- Abdechung L45 - Snap-IN NEU 6

- Abdechung L75 - Universal 6

Fußleiste und Boden 8

- Zubehör für gerätemontage 10

ETS *13* - Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren 12

ETS *14* - Kabelkanäle für Schaltschränke 14

Technische Kanäle Halogenfrei aus PC/ABS

ETS *10* - Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen 17

Minikanal 18

- Zubehör für gerätemontage 18

Verteilung 20

- Abdechung L75 - Universal 20

- Zubehör für gerätemontage 20

ETS *14* - Kabelkanäle für Schaltschränke 22

Technische Informationen 25

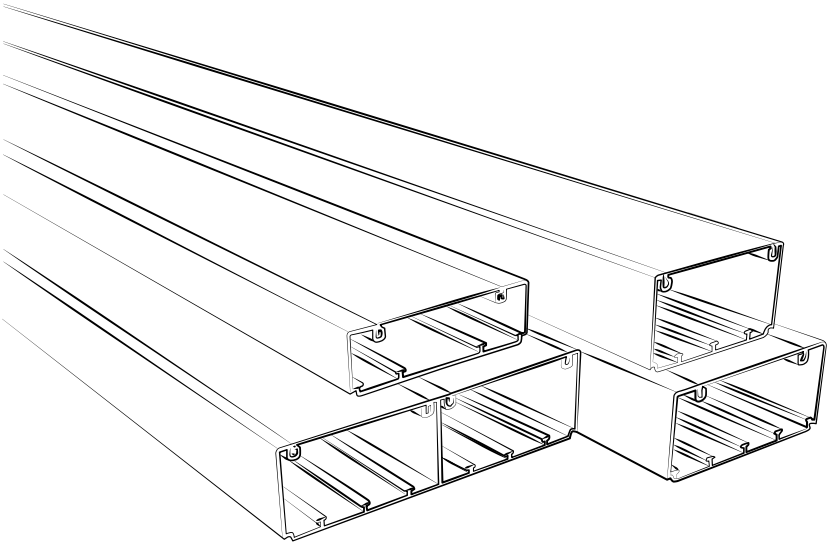
ETS *10*

für telekom- und elektroinstallationen

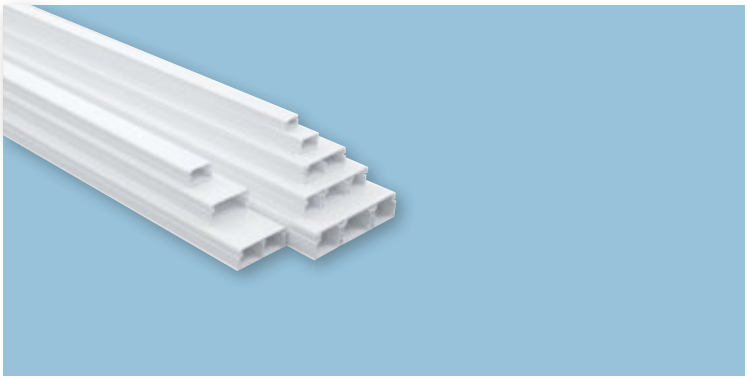
Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen (PVC)

Die Modellreihe 10 und ihr Zubehör sind flexibel einsetzbar und für unterschiedliche Montagebedingungen geeignet.
Kombinierbar mit den Modellreihen von Unterputzgeräte.
Sie ermöglichen den Einsatz der verschiedenen Serien von EFAPEL Einbaumechanismen.

- Auch in halogenfreier verfügbar.
- Mit und ohne Klebstoff
- Variable Winkel
- Schutzart IP44
- KabelKanäle werden mit Schutzfolie geliefert
- Hohe Stoßfestigkeit



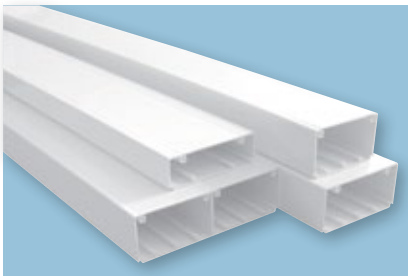
minikanal



verteilung

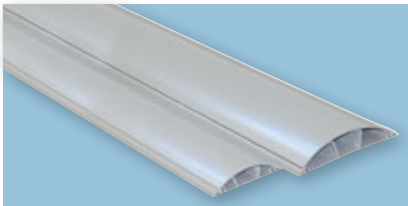
NEU

Abdechung L45
Snap-IN



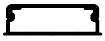
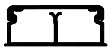
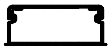
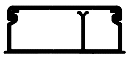
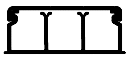
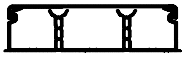
Abdechung L75
Universal

fußleiste und boden

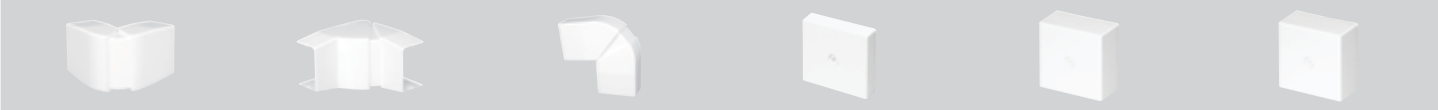


ETS *10* - Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen

Zubehör für montage der kabelkanäle

Minikanal					
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Verteiler
12 x 7		10010 CBR 10010 FBR	10015 ABR	10014 ABR	10011 ABR
16 x 10		10020 CBR 10020 FBR	10025 ABR	10024 ABR	10021 ABR
20 x 12,5		10030 CBR 10030 FBR	10035 ABR	10034 ABR	10031 ABR
25 x 16 NEU		10450 CBR 10450 FBR	10455 ABR	10454 ABR	10451 ABR
32 x 12,5	 	10410 CBR 10410 FBR 10400 CBR 10400 FBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR
32 x 16		10040 CBR 10040 FBR	10045 ABR	10044 ABR	10041 ABR
40 x 12,5	 	10050 CBR 10050 FBR 10150 CBR 10150 FBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR
40 x 16	 	10060 CBR 10060 FBR 10160 CBR 10160 FBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR
40 x 25 NEU		10480 CBR	10485 ABR	10484 ABR	10481 ABR
50 x 20	  	10500 CBR 10510 CBR 10520 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR
60 x 16	 	10070 CBR 10170 CBR	10075 ABR	10074 ABR	10071 ABR
75 x 20		10140 CBR	10145 ABR	10144 ABR	10141 ABR

CBR - Komplett Weiß; **FBR** - Komplett Selbstklebend Weiß; **ABR** - Zubehör Weiß.

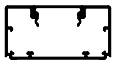
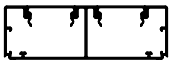


Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel	Winkel Flach Variabel	Verteilerdose 80x80x20	Verteilerdose 80x80x30	Verteilerdose 110x110x50
10016 ABR **(Nicht Variabel)**	10012 ABR **(Nicht Variabel)**	10013 ABR **(Nicht Variabel)**			
10026 ABR **(Nicht Variabel)**	10022 ABR **(Nicht Variabel)**	10023 ABR **(Nicht Variabel)**			
10036 ABR	10032 ABR	10033 ABR			
10456 ABR	10452 ABR	10453 ABR			
10406 ABR	10402 ABR	10403 ABR			
10046 ABR	10042 ABR	10043 ABR			
10056 ABR	10052 ABR	10053 ABR	10991 ABR	10998 ABR	10993 ABR
10066 ABR	10062 ABR	10063 ABR			
10486 ABR	10482 ABR	10483 ABR			
10506 ABR	10502 ABR	10503 ABR			
10076 ABR	10072 ABR	10073 ABR			
10146 ABR	10142 ABR	10143 ABR	–	–	

NEU

Abdechung L45 - Snap-IN

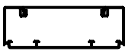
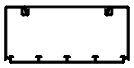
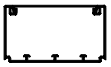
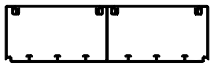
Zubehör für montage der kabelkanäle

B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel
100 x 50 (1 Abdechung)		11020 CBR	11025 ABR	11024 ABR	11026 ABR	11022 ABR
155 x 50 (2 Abdechungen)		11030 CBR	11035 ABR	11034 ABR	11036 ABR	11032 ABR
190 x 50 (3 Abdechungen) 2. Sem. 2023		11040 CBR	11045 ABR	11044 ABR	11046 ABR	11042 ABR

CBR - Komplett Weiß; **ABR** - Zubehör Weiß.

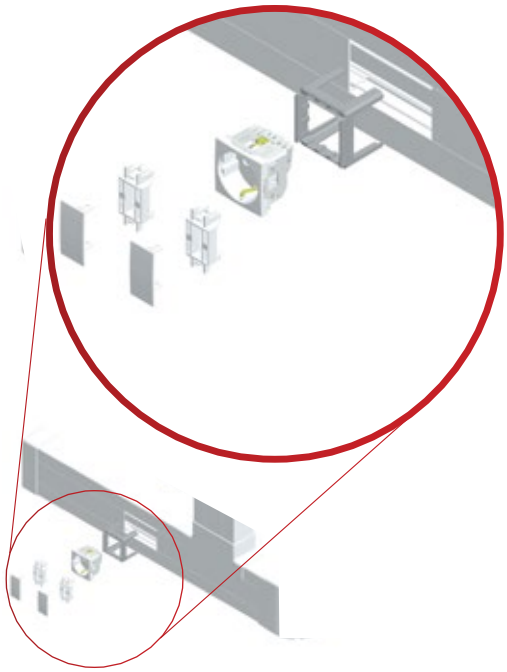
Abdechung L75 - Universal

Zubehör für montage der kabelkanäle

B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel
110 x 34		10080 RBR	10085 RBR	10084 RBR	10086 RBR	10082 RBR
110 x 50		10090 RBR	10095 RBR	10094 RBR	10096 RBR	10092 RBR
90 x 50		10180 RBR	10185 RBR	10184 RBR	10186 RBR	10182 RBR
180 x 50		10290 RBR	10295 RBR	10294 RBR	10296 RBR	10292 RBR

RBR - Kabelkanäle oder Zubehör Weiß; **ABR** - Zubehör Weiß.

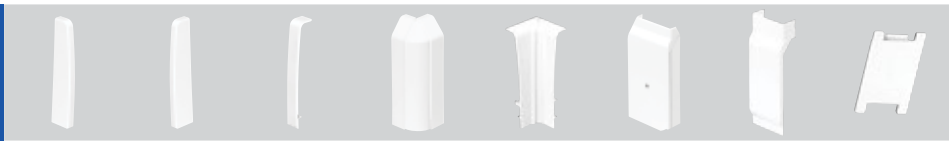
Winkel Flach Variabel	Verteiler	Verteiler mit Reduzierung	Unterteilung H34	Clip Deckel-Mechanismus	90° Positioniererhilfe für Kabelkanal Snap-In
11023 ABR	11021 ABR	11028 ABR			
11033 ABR	11031 ABR	11038 ABR	10089 R	11991 A	11990 A
11043 ABR	11041 ABR	11048 ABR			



Winkel Flach Variabel	Verteiler	Verteiler mit Reduzierung für Kanal 110x50	Verteiler mit Reduzierung	Unterteilung H34	Unterteilung H50	Clip für Kabelhalter
10083 RBR	10081 RBR	–	10088 ABR	10089 R	–	10987 ABR
10093 RBR	10091 RBR		10098 ABR	–	10099 R	
10183 RBR	10181 RBR		–			
10293 RBR	10291 RBR	10298 RBR				

Zubehör für montage der kabelkanäle

Fußleiste

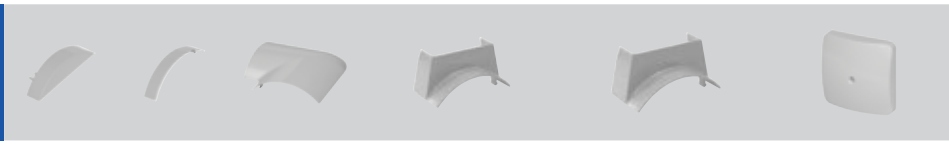


H x B (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil Links	Kopfteil Rechts	Verbindung	Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel	Verteiler für 60x16	Seitlicher Adapter	Clip für Kabelhalter
110 x 20		10100 CBR	10105 ABR	10108 ABR	10104 ABR	10106 ABR	10102 ABR	10101 ABR	10107 ABR	10109 ABR

CBR - Komplett Weiß; **ABR** - Zubehör Weiß.

Zubehör für montage der kabelkanäle

Boden



B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil / Adapter	Verbindung	Winkel Flach	Adapter Bodenlkanal 50x12 bis Kabelkanäle 40x12,5	Adapter Bodenlkanal 75x17 bis Kabelkanäle 60x16	Verteilerdose
50 x 12		10110 CCZ	10115 ACZ	10114 ACZ	10113 ACZ	10117 ACZ	–	10999 ACZ
75 x 17		10120 CCZ	10125 ACZ	10124 ACZ	10123 ACZ	–	10127 ACZ	

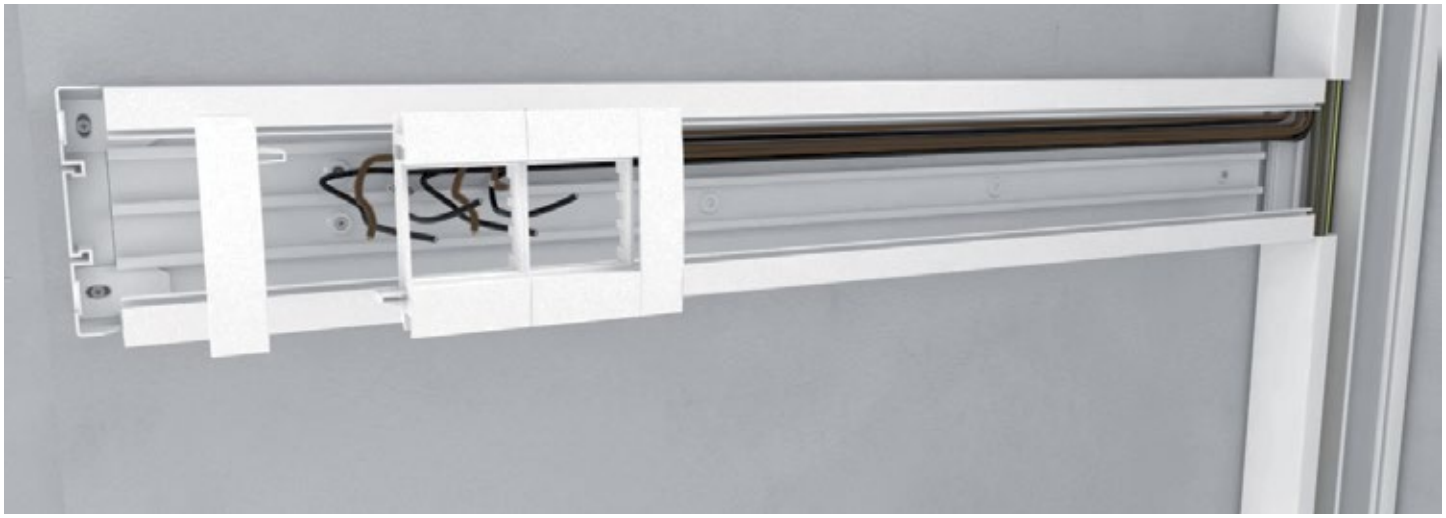
CCZ - Komplett Hellgrau; **ACZ** - Zubehör Hellgrau.

Minikanal • Fußleiste • Boden

Zubehör für gerätemontage

	Modellreihe	Bezeichnung	Ref.-Nr.	Farbe
	QUADRA	Aufputzdose Modular	45996 A	BR AL BM PM
		Zentralstück für Aufputzdose Modular	45997 A	
	LATINA	Aufputzdose für 2 Module	42985 A	BR AL BM PM
		Aufputzdose für 3 Module	41986 A	
		Aufputzdose für 3+3 Module	41987 A	
		Aufputzdose für 4 Module	41988 A	
		Aufputzdose für 6 Module	41989 A	
	LOGUS90	Aufputzdose	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
		Doppel-Aufputzdose	10994 A	
		Dreifach-Aufputzdose	10995 A	
	APOLO 5000	Aufputzdose	10981 A	BR MF
	sirius70	Aufputzdose	10975 A	BR MF
	–	Aufputzdose für Geräte Italienischer Typ	10972 A	BR

A - Zubehör; **BR** - Weiß; **MF** - Eifenbein; **GE** - Eis; **PE** - Perlbeige; **AL** - Alumin; **IS** - Grau; **PM** - Mattschwarz; **DU** - Golden; **BM** - Mattweiß.



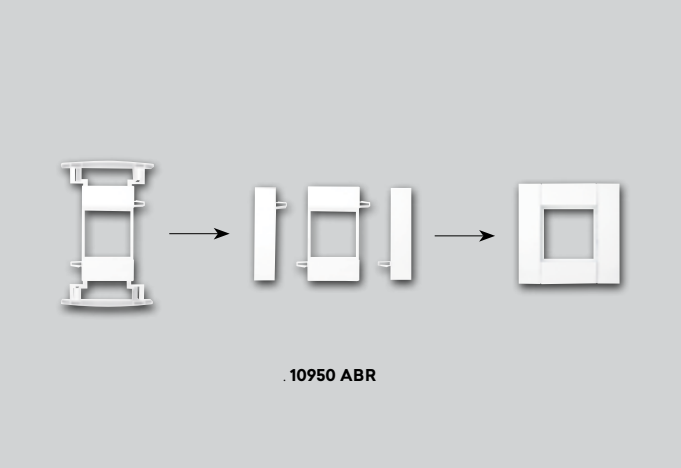
Abdechung L75 - Universal

Zubehör für gerätemontage

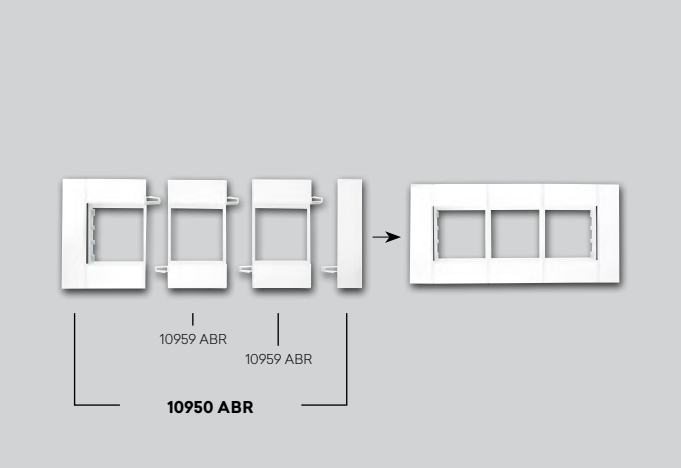
	System	Bezeichnung	Ref.-Nr.	Farbe
	MEC Q45	Modularer Adapter Q45 Abdeckung L75 - 2 Module	10950 A	BR
		Zentralstück für Modularer Adapter Q45 Abdeckung L75 - 2 Module	10959 A	
		Adapter Q45 Abdeckung L75 - 2 Module	10986 A	
		Adapter Q45 Abdeckung L75 - 4 Module	10952 A	
		Adapter Q45 Abdeckung L75 - 6 Module	10954 A	
	mec 21	Dose Unterputz	10984 A	BR
		Dose Halb Unterputz	10985 A	
	–	Dose Unterputz für Geräte Italienischer Typ	10971 A	BR

A - Zubehör; **BR** - Weiß.

Einfache Montage



Mehrfach Montage



REF.-NR. 10950 ABR

MODULARER ADAPTER Q45 FÜR KABELKANÄLE
MIT ABDECKUNG L75

REF.-NR. 10950 ABR + 10959 ABR (x2)

ZENTRALSTÜCK FÜR MODULARER ADAPTER Q45 FÜR KABELKANÄLE
MIT ABDECKUNG L75

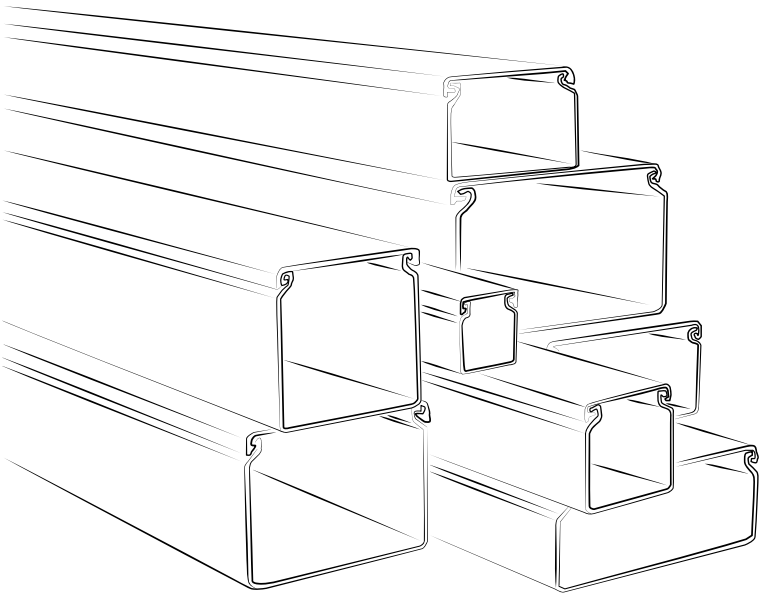
ETS 13

zum schutz von kabeln und rohren

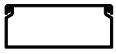
Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren (PVC)

Die Modellreihe 13 ist die widerstandsfähige und zuverlässige Lösung für vielseitige Kanalsysteme bei Installation zum Schutz von Kabeln sowie Leitungen für Heizung, Wasser und Klimaanlagen.

- Hohe Stoßfestigkeit
- Schutzart IP44
- KabelKanäle werden mit Schutzfolie geliefert



Zubehör für montage der kabelkanäle

Schutz von Kabeln und Rohren									
Höhe (m)	B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel	Winkel Flach Variabel	Verteiler
10	10 x 10		13100 CBR 13100 FBR	13105 ABR	13104 ABR	13106 ABR (Nicht Variabel)	13102 ABR (Nicht Variabel)	13103 ABR (Nicht Variabel)	13101 ABR
15	15 x 15		13110 CBR 13110 FBR	13115 ABR	13114 ABR	13116 ABR (Nicht Variabel)	13112 ABR (Nicht Variabel)	13113 ABR (Nicht Variabel)	13111 ABR
20	20 x 20		13120 CBR 13120 FBR	13125 ABR	13124 ABR	13126 ABR	13122 ABR	13123 ABR	13121 ABR
25	25 x 25		13140 CBR 13140 FBR	13145 ABR	13144 ABR	13146 ABR	13142 ABR	13143 ABR	13141 ABR
30	25 x 30		13010 CBR	13015 ABR	13014 ABR	13016 ABR	13012 ABR	13013 ABR	13011 ABR
	30 x 30		13150 CBR 13150 FBR	13155 ABR	13154 ABR	13156 ABR	13152 ABR	13153 ABR	13151 ABR
40	40 x 40		13020 CBR	13025 ABR	13024 ABR	13026 ABR	13022 ABR	13023 ABR	13021 ABR
	60 x 40		13030 CBR	13035 ABR	13034 ABR	13036 ABR	13032 ABR	13033 ABR	13031 ABR
	60 x 40		13130 CBR						
	80 x 40		13050 CBR	13055 ABR	13054 ABR	13056 ABR	13052 ABR	13053 ABR	13051 ABR
	100 x 40		13070 CBR	13075 ABR	13074 ABR	13076 ABR	13072 ABR	13073 ABR	13071 ABR
60	60 x 60		13040 CBR	13045 ABR	13044 ABR	13046 ABR	13042 ABR	13043 ABR	13041 ABR
	80 x 60		13060 CBR	13065 ABR	13064 ABR	13066 ABR	13062 ABR	13063 ABR	13061 ABR
	100 x 60		13080 CBR	13085 ABR	13084 ABR	13086 ABR	13082 ABR	13083 ABR	13081 ABR

CBR - Komplett Weiß; **FBR** - Komplett Selbstklebend Weiß; **ABR** - Zubehör Weiß.

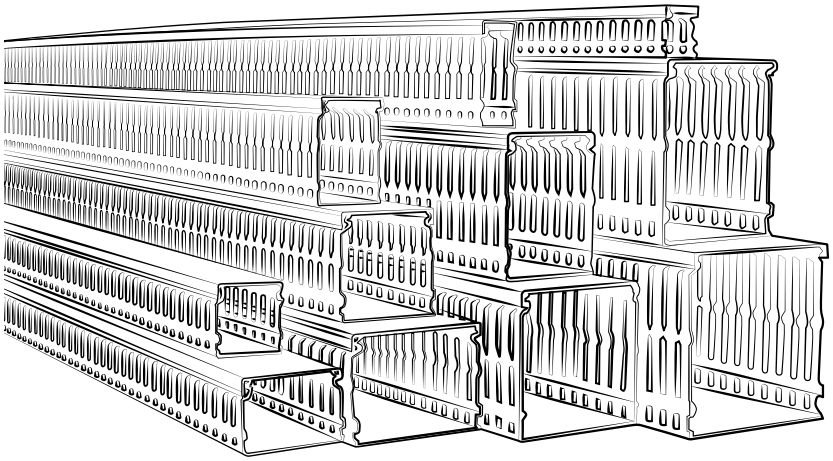
ETS *14*

für Schaltschränke

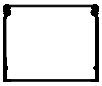
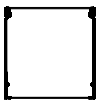
Kabelkanäle für Schaltschränke (PVC)

Die Modellreihe 14 ist, dank des gelochten Bodens einfach zu installieren und ermöglicht die schrittweise Erweiterung der Kabelkanäle.

- Auch in halogenfreier Ausführung erhältlich.
- Einfaches kreuzen von zwei Kabelkanälen
- Flexible und leicht abnehmbare Seitenflügel
- Es entstehen keine Grate oder scharfen Kanten



Schaltschränke

Höhe (mm)	B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.
30	25 x 30		14010 CCZ
40	25 x 40		14100 CCZ
	40 x 40		14020 CCZ
	60 x 40		14030 CCZ
	80 x 40		14050 CCZ
	100 x 40		14070 CCZ
60	25 x 60		14090 CCZ
	40 x 60		14110 CCZ
	60 x 60		14040 CCZ
	80 x 60		14060 CCZ
	100 x 60		14080 CCZ
80	40 x 80		14120 CCZ
	60 x 80		14130 CCZ
	80 x 80		14140 CCZ
	100 x 80		14150 CCZ
100	60 x 1 00		14160 CCZ
	80 x 100		14170 CCZ
	100 x 100		14180 CCZ

CCZ - Komplett Hellgrau.

Halogenfrei:
Verstärkte Sicherheit

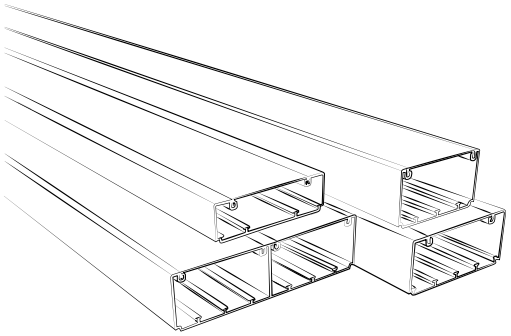
EFAPEL liefert Kabelkanäle für unzählige Lösungen, mit **halogenfreien** Materialien für Bereiche, in denen die Sicherheit von Menschen und Anlagen entscheidend und unverzichtbar ist.

Um im Falle eines Brandes die Auswirkungen bei Verbrennung zu verringern, bietet diese Material:

- geringere Freisetzung von ätzenden Dämpfen
- verringerung von giftigen Gasen
- verringerung der Rauchtrübung

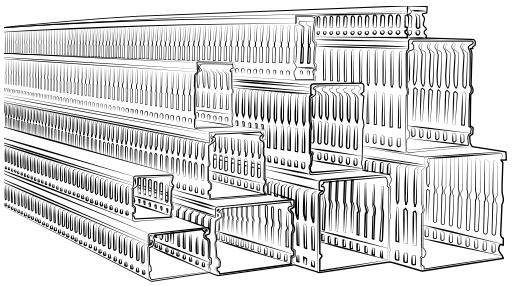
ETS *10*

für telekom- und
elektroinstallationen



ETS *14*

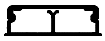
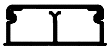
für
Schaltschränke



ETS 10 - Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen

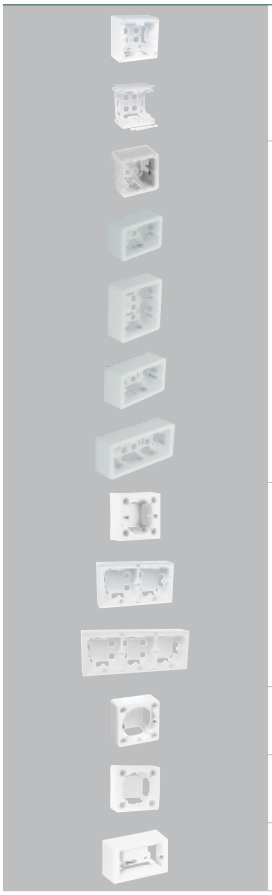
Halogenfrei

Zubehör für montage der kabelkanäle

Minikanal					
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Verteiler
20 x 12,5		10030 HBR	10035 GBR	10034 GBR	10031 GBR
32 x 12,5		10410 HBR	10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR
32 x 12,5		10400 HBR			
32 x 16		10040 HBR	10045 GBR	10044 GBR	10041 GBR
40 x 12,5		10050 HBR	10055 GBR	10054 GBR	10051 GBR
40 x 16		10060 HBR	10065 GBR	10064 GBR	10061 GBR
50 x 20		10500 HBR	10505 GBR	10504 GBR	10501 GBR

HBR - Komplett Weiß Halogenfrei; **ABR** - Zubehör Weiß; **GBR** - Zubehör Weiß Halogenfrei.

Minikanal — Zubehör für gerätemontage



Modellreihe	Bezeichnung	Ref.-Nr.	Farbe
QUADRA	Aufputzdose Modular	45996 A	BR AL BM PM
	Zentralstück für Aufputzdose Modular	45997 A	
LATINA	Aufputzdose für 2 Module	42985 A	BR AL BM PM
	Aufputzdose für 3 Module	41986 A	
	Aufputzdose für 3+3 Module	41987 A	
	Aufputzdose für 4 Module	41988 A	
	Aufputzdose für 6 Module	41989 A	
LOGUS90	Aufputzdose	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doppel-Aufputzdose	10994 A	
	Dreifach-Aufputzdose	10995 A	
APOLO 5000	Aufputzdose	10981 A	BR MF
sirius70	Aufputzdose	10975 A	BR MF
–	Aufputzdose für Geräte Italienischer Typ	10972 A	BR

A - Zubehör; **BR** - Weiß; **MF** - Eifenbein; **GE** - Eis; **PE** - Perlbeige; **AL** - Alumin; **IS** - Grau; **PM** - Mattschwarz; **DU** - Golden; **BM** - Mattweiß.

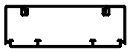
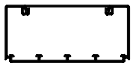
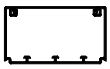
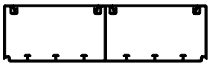
Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel	Winkel Flach Variabel	Verteilerdose 80x80x20	Verteilerdose 80x80x30	Verteilerdose 110x110x50
10036 GBR	10032 GBR	10033 GBR			
10406 GBR	10402 GBR	10403 GBR			
10046 GBR	10042 GBR	10043 GBR	10991 ABR	10998 ABR	10993 ABR
10056 GBR	10052 GBR	10053 GBR			
10066 GBR	10062 GBR	10063 GBR			
10506 GBR	10502 GBR	10503 GBR			

ETS 10 - Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen

Halogenfrei

Zubehör für montage der kabelkanäle

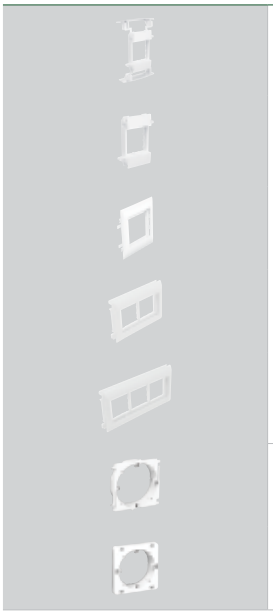
Abdechung L75 - Universal

B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel
110 x 34		10080 HBR	10085 GBR	10084 GBR	10086 GBR	10082 GBR
110 x 50		10090 HBR	10095 GBR	10094 GBR	10096 GBR	10092 GBR
90 x 50		10180 HBR	10185 GBR	10184 GBR	10186 GBR	10182 GBR
180 x 50		10290 HBR	10295 GBR	10294 GBR	10296 GBR	10292 GBR

HBR - Komplett Weiß Halogenfrei; **G** - Zubehör Halogenfrei.

Abdechung L75 - Universal

Zubehör für gerätemontage

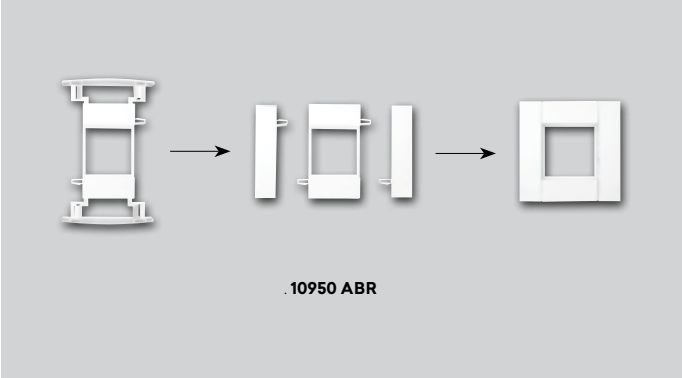


System	Bezeichnung	Ref.-Nr.	Farbe
MEC Q45	Modularer Adapter Q45 Abdeckung L75 - 2 Module	10950 A	BR
	Zentralstück für Modularer Adapter Q45 Abdeckung L75 - 2 Module	10959 A	
	Adapter Q45 Abdeckung L75 - 2 Module	10986 A	
	Adapter Q45 Abdeckung L75 - 4 Module	10952 A	
	Adapter Q45 Abdeckung L75 - 6 Module	10954 A	
mec 21	Dose Unterputz	10984 G	BR
	Dose Halb Unterputz	10985 G	

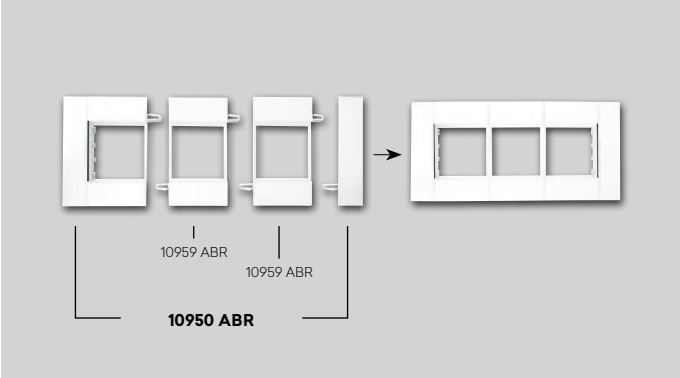
A - Zubehör; **G** - Zubehör Halogenfrei; **BR** - Weiß.

Winkel Flach Variabel	Verteiler	Verteiler mit Reduzierung para Kabelkanal 110x50	Verteiler com Redução	Unterteilung H34	Unterteilung H50	Clip für Kabelhalter
10083 GBR	10081 GBR	–	10088 GBR	10089 G	–	10987 GBR
10093 GBR	10091 GBR		10098 GBR	–	10099 G	
10183 GBR	10181 GBR		–			
10293 GBR	10291 GBR	10298 GBR				

Einfache Montage



Mehrfach Montage



REF.-NR. 10950 ABR

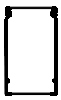
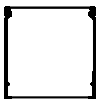
MODULARER ADAPTER Q45 FÜR KABELKANÄLE
MIT ABDECKUNG L75

REF.-NR. 10950 ABR + 10959 ABR (x2)

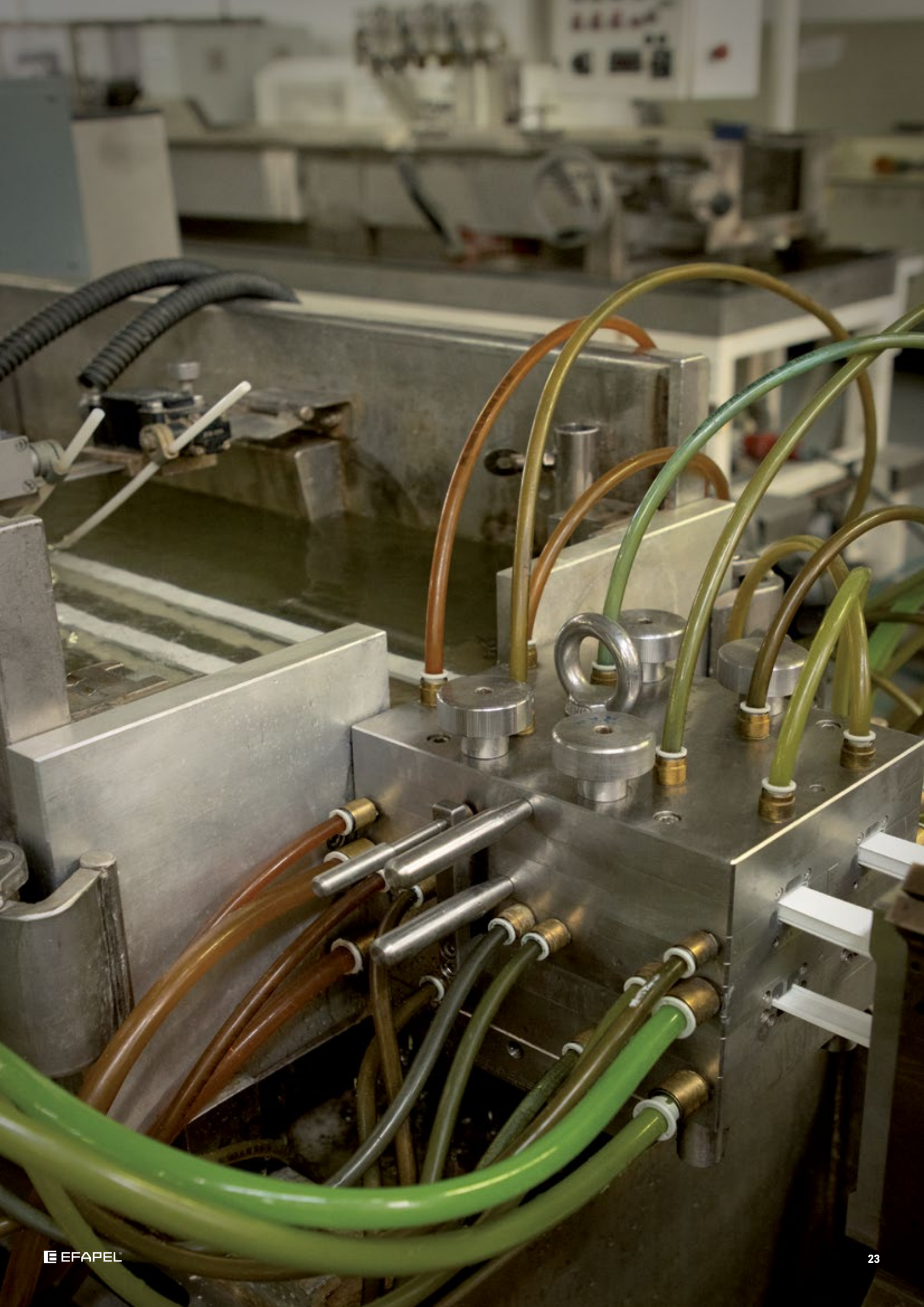
ZENTRALSTÜCK FÜR MODULARER ADAPTER Q45 FÜR KA-
BELKANÄLE
MIT ABDECKUNG L75

ABR - Zubehör Weiß.

Schaltschränke

Höhe (mm)	B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.
30	25 x 30		14010 HCZ
40	25 x 40		14100 HCZ
	40 x 40		14020 HCZ
	60 x 40		14030 HCZ
	80 x 40		14050 HCZ
	100 x 40		14070 HCZ
60	25 x 60		14090 HCZ
	40 x 60		14110 HCZ
	60 x 60		14040 HCZ
	80 x 60		14060 HCZ
	100 x 60		14080 HCZ
80	40 x 80		14120 HCZ
	60 x 80		14130 HCZ
	80 x 80		14140 HCZ
	100 x 80		14150 HCZ
100	60 x 100		14160 HCZ
	80 x 100		14170 HCZ
	100 x 100		14180 HCZ

HCZ - Komplett Hellgrau Halogenfrei.



RoHS

Bei der Verwendung von RoHS-konformen Produkten räumt EFAPEL der Sicherheit von Mensch und Umwelt eine hohe Priorität ein. Trägt zum nachhaltigen Bauen bei, indem die Verwendung von Stoffen einschränkt wird, die von der EU als gefährlich eingestuft werden (wie Blei, Quecksilber und andere).

Alle von EFAPEL hergestellten Kabelkanäle und das entsprechende Zubehör entsprechen den Spezifikationen der Richtlinie RoHS 2011/65/UE (einschließlich des Zusatzes 2015/863) und garantieren die technischen Eigenschaften und die Leistung diese Produkte.

Unhalt

Technische Informationen

- Auswahl der Kabelkanäle **28**

  ETS *10* - Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen **28**

  ETS *13* - Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren **33**

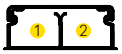
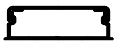
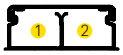
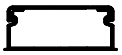
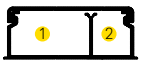
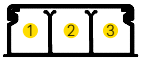
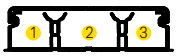
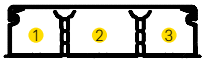
  ETS *14* - Kabelkanäle für Schaltschränke **34**

- Kabeltabelle | Auswahlkriterien für Kabelkanäle **36**

- Klassifikation und Norm **37**

Minikanal

RoHS IP44

B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle: Innenmaße (mm)	Länge (m)	Innenquerschnitt (S) (mm²)	Nutzquerschnitt (Su) (S/1,4) (mm²)	Kapazität bei Isolierten Kabeln: Max. Nutz-ø (mm)	Max. Anzahl Kabel H07 V-U 1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
12 x 7		10010 CBR 10010 FBR	10x5	2,10	61	44	5	5	4	3	2
16 x 10		10020 CBR 10020 FBR	14x8	2,10	121	86	8	11	7	6	4
20 x 12,5		10030 CBR 10030 FBR 10030 HBR	18x10	2,10	182	130	10	16	11	9	6
25 x 16 NEU		10450 CBR 10450 FBR	23x14	2,10	290	207	14	25	18	14	11
32 x 12,5		10410 CBR 10410 FBR 10410 HBR	30x10	2,10	1 145 2 145	104 104	10 10	13 13	9 9	7 7	5 5
		10400 CBR 10400 FBR 10400 HBR			310	221	10 10	28	18	15	11
32 x 16		10040 CBR 10040 FBR 10040 HBR	30x14	2,10	401	286	14	36	25	20	15
40 x 12,5		10050 CBR 10050 FBR 10050 HBR	38x9	2,10	1 179 2 179	128 128	9 9	16 16	11 11	9 9	6 6
		10150 CBR 10150 FBR			394	282	9	36	24	19	14
40 x 16		10060 CBR 10060 FBR 10060 HBR	38x14	2,10	1 232 2 232	166 166	14 14	21 21	14 14	11 11	8 8
		10160 CBR 10160 FBR			514	368	14	47	32	25	19
40 x 25 NEU		10480 CBR	37x22	2,10	805	575	22	71	50	39	30
50 x 20		10500 CBR 10500 HBR	47x17	2,10	836	597	17	75	50	40	30
		10510 CBR			1 553 2 256	395 183	17 17	49 23	33 15	26 12	20 9
		10520 CBR			1 256 2 270 3 256	183 193 183	17 17 17	23 24 23	15 16 15	12 13 12	9 10 9
60 x 16		10070 CBR	57x14	2,10	1 228 2 246 3 228	163 176 163	14 14 14	20 22 20	14 15 14	11 12 11	8 9 8
		10170 CBR			787	563	14	72	48	39	29
75 x 20		10140 CBR	72x18	2,10	1 325 2 463 3 325	232 331 232	17 17 17	29 42 29	20 28 20	16 23 16	12 17 12

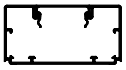
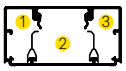
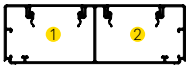
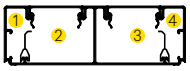
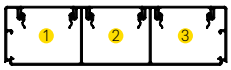
CBR - Komplett Weiß; **FBR** - Komplett Selbstklebend Weiß; **HBR** - Komplett Weiß Halogenfrei.

Halogenfrei

Abdechung L45 - Snap-IN

NEU

RoHS IP44

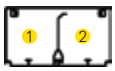
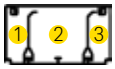
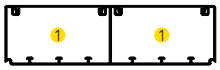
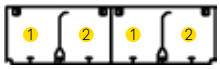
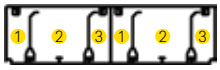
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei Isolierten Kabeln				
			Innenmaße	Länge	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
100 x 50		11020 CBR	96x47	2,00	2155	1539	32	191	135	106	81
					① 493 ② 1058 ③ 493	352 756 352	20 32 20	43 94 43	31 66 31	24 52 24	18 40 18
155 x 50		11030 CBR	75x47 75x47	2,00	① 1672 ② 1672	1194 1194	32 32	148 148	105 105	82 82	63 63
					① 357 ② 1259 ③ 1259 ④ 357	255 899 899 255	16 32 32 16	31 111 111 31	22 79 79 22	17 61 61 17	13 47 47 13
190 x 50		11040 CBR	63x47 57x47 63x47	2,00	① 1325 ② 1214 ③ 1325	946 867 946	32 32 32	117 107 117	83 76 83	65 59 65	50 46 50

CBR - Komplett Weiß.

Anmerkung: Abdeckung breite 45 mm (L45)

Abdechung L75 - Universal

RoHS IP44

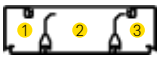
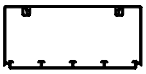
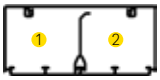
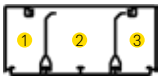
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle: Innenmaße (mm)	Länge (m)	Innenquer-schnitt (S) (mm²)	Nutzquer-schnitt (Su) (S/1,4) (mm²)	Kapazität bei Isolierten Kabeln: Max. Nutz-ø (mm)	Max. Anzahl Kabel H07 V-U 1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
90 x 50		10180 RBR 10180 HBR	86x47	2,00	3909	2792	45	349	233	186	140
		10180 RBR 10180 HBR			(1) 1890 (2) 1890	1350 1350	40 40	169 169	113 113	90 90	68 68
		10180 RBR 10180 HBR			(1) 725 (2) 2202 (3) 725	518 1572 518	25 30 25	65 197 65	43 131 43	35 105 35	26 79 26
90 x 50 com Caixa Encastrável		10180 RBR 10180 HBR			2109 **(a)**	1506	—	188	126	100	75
90 x 50 com Caixa Semiencastrável		10180 RBR 10180 HBR			2686 **(a)**	1918	—	240	160	128	96
180 x 50		10290 RBR 10290 HBR	87x47 87x47	2,00	(1) 3960	2829	45	354	236	189	141
		10290 RBR 10290 HBR			(1) 1946 (2) 1885	1390 1347	45 45	174 168	116 112	93 90	70 67
		10290 RBR 10290 HBR			(1) 781 (2) 2202 (3) 720	558 1572 514	45 45 45	70 197 64	47 131 43	37 105 34	28 79 26
180 x 50 com Caixa Encastrável		10290 RBR 10290 HBR			(1) 2160 **(a)**	1543	—	193	129	103	77
180 x 50 com Caixa Semiencastrável		10290 RBR 10290 HBR			(1) 2737 **(a)**	1955	—	244	163	130	98

RBR - Kabelkanäle oder Zubehör Weiß; **HBR** - Komplett Weiß Halogenfrei.
(a) - Sectie beschikbaar met groter apparaat geïnstalleerd.
Anmerkung: Abdeckung breite 75 mm (L75).

Halogenfrei

Abdechung L75 - Universal

RoHS IP44

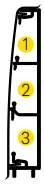
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle: Innenmaße (mm)	Länge (m)	Innenquer-schnitt (S) (mm²)	Nutzquer-schnitt (Su) (S/1,4) (mm²)	Kapazität bei Isolierten Kabeln: Max. Nutz-ø (mm)	Max. Anzahl Kabel H07 V-U 1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
110 x 34		10080 RBR 10080 HBR	106x31	2,00	3115	2225	28	283	192	154	115
		10080 RBR 10080 HBR			1 896 2 1148 3 896	640 820 640	24 27 24	81 104 81	55 71 55	44 57 44	33 42 33
110 x 34 com Caixa Encastrável		10080 RBR 10080 HBR			1315 **(a)**	969	—	119	81	65	48
110 x 34 com Caixa Semiencastrável		10080 RBR 10080 HBR			1892 **(a)**	1351	—	172	116	93	69
110 x 50		10090 RBR 10090 HBR	106x47	2,00	4834	3453	43	434	294	235	176
		10090 RBR 10090 HBR			1 2353 2 2353	1680 1680	41 41	214 210	145 142	116 114	86 85
		10090 RBR 10090 HBR			1 1188 2 2202 3 1188	848 1572 848	31 38 31	126 161 126	86 109 86	69 87 69	51 65 51
110 x 50 com Caixa Encastrável		10090 RBR 10090 HBR			3034 **(a)**	2167	—	270	183	146	109
110 x 50 com Caixa Semiencastrável		10090 RBR 10090 HBR			3611 **(a)**	2579	—	322	219	175	130

RBR - Kabelkanäle oder Zubehör Weiß; **HBR** - Komplett Weiß Halogenfrei.
(a) - Sectie beschikbaar met groter apparaat geïnstalleerd.
Anmerkung: Abdeckung breite 75 mm (L75).

Halogenfrei

Fußleiste

RoHS IP44

H x B (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei Isolierten Kabeln				
			Innenmaße	Länge	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
110 x 20		10100 CBR	104x17	2,00	1 330 2 420 3 436	236 301 312	14 16 17	30 38 40	20 26 27	16 21 21	12 15 16

CBR - Komplett Weiß.

Boden

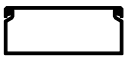
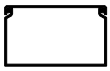
RoHS IP44

B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei Isolierten Kabeln				
			Innenmaße	Länge	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
50 x 12		10110 CCZ	30x9	2,00	1 47 2 148 3 47	34 106 34	6 9 6	4 13 4	3 9 3	2 7 2	1 5 1
75 x 17		10120 CCZ	60x14	2,00	1 198 2 238 3 198	142 170 142	11 14 11	18 21 18	12 14 12	10 11 10	7 8 7

CBR - Komplett Hellgrau.

Schutz von Kabeln und Rohren

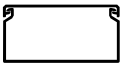
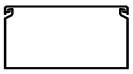
RoHS IP44

B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle				Kapazität von Kabeln, Rahren und Leitern				
			Innenmaße	Länge	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
10 x 10		13100 CBR 13100 FBR	8x8	2,00	50	36	6	4	3	2	1
15 x 15		13110 CBR 13110 FBR	13x13	2,00	151	108	11	12	8	6	5
20 x 20		13120 CBR 13120 FBR	18x18	2,00	280	200	15	22	15	12	9
25 x 25		13140 CBR 13140 FBR	22x22	2,00	439	314	19	46	28	22	17
25 x 30		13010 CBR	22x27	2,00	530	379	20	48	32	26	19
30 x 30		13150 CBR 13150 FBR	27x27	2,00	670	479	25	52	35	28	21
40 x 40		13020 CBR	37x37	2,00	1281	915	35	116	79	63	47
60 x 40		13030 CBR	56x37	2,00	1974	1410	35	180	122	97	73
		13130 CBR	1 36x37 2 18x37	2,00	1264 619	903 442	30 10	113 55	77 37	61 30	46 22
80 x 40		13050 CBR	73x36	2,00	2668	1906	35	243	164	132	98
100 x 40		13070 CBR	96x36	2,00	3352	2395	35	305	207	166	123
60 x 60		13040 CBR	56x56	2,00	3102	2216	55	282	191	153	114
80 x 60		13060 CBR	76x56	2,00	4192	2994	55	382	259	207	154
100 x 60		13080 CBR	96x56	2,00	5272	3766	55	480	325	260	194

CBR - Komplett Weiß; **FBR** - Komplett Selbstklebend Weiß.

Schaltschränke

RoHS

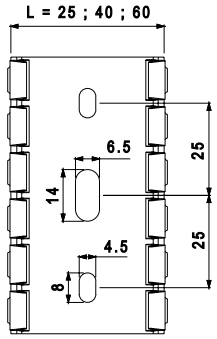
Hoogte (mm)	L x A (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Daten der Kabelkanäle				Kapazität von Kabeln, Rahren und Leitern				
				Innenmaße	Länge	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	ø Útil Máx.	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
				(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
30	25 x 30		14010 CCZ 14010 HCZ	22x27	2,00	535	382	20	43	29	23	17
40	25 x 40		14100 CCZ 14100 HCZ	22x37	2,00	753	538	20	66	45	36	27
	40 x 40		14020 CCZ 14020 HCZ	37x37	2,00	1282	916	35	105	72	57	43
	60 x 40		14030 CCZ 14030 HCZ	57x37	2,00	2014	1439	35	163	110	88	66
	80 x 40		14050 CCZ 14050 HCZ	77x37	2,00	2763	1974	35	221	150	120	90
	100 x 40		14070 CCZ 14070 HCZ	97x37	2,00	3509	2506	35	279	189	152	113
60	25 x 60		14090 CCZ 14090 HCZ	22x57	2,00	1194	853	20	111	76	60	45
	40 x 60		14110 CCZ 14110 HCZ	37x57	2,00	2024	1446	35	182	123	99	74
	60 x 60		14040 CCZ 14040 HCZ	57x57	2,00	3155	2254	55	283	192	154	115
	80 x 60		14060 CCZ 14060 HCZ	77x57	2,00	4309	3078	55	385	261	209	156
	100 x 60		14080 CCZ 14080 HCZ	97x57	2,00	5458	3899	55	486	329	264	197
80	40 x 80		14120 CCZ 14120 HCZ	37x77	2,00	2763	1974	35	260	176	141	105
	60 x 80		14130 CCZ 14130 HCZ	56x77	2,00	4255	3039	55	401	272	218	162
	80 x 80		14140 CCZ 14140 HCZ	76x77	2,00	5791	4136	75	545	369	296	221
	100 x 80		14150 CCZ 14150 HCZ	96x77	2,00	7344	5246	75	689	467	374	279
100	60 x 100		14160 CCZ 14160 HCZ	56x96	2,00	5290	3779	55	512	347	278	207
	80 x 100		14170 CCZ 14170 HCZ	76x96	2,00	7218	5156	75	697	473	379	282
	100 x 100		14180 CCZ 14180 HCZ	96x96	2,00	9155	6539	95	883	599	480	358

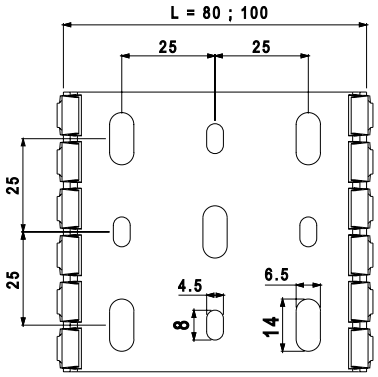
CCZ - Komplett Hellgrau; **HCZ** - Komplett Hellgrau Halogenfrei.

Halogenfrei

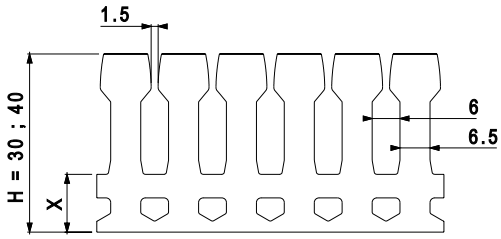
Bohrschema für Die Grund- und Seitenwände der Verschidenen Kanalgrössen (mm)

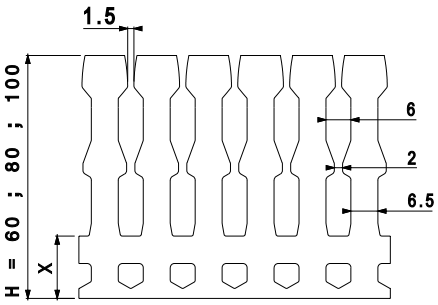
Grundplatten-lochbild (mm)





Seiten-lochbild (mm)





H	X
30	9
40	12,5
60	15
80	18
100	20

Kabeltabelle

Leistungskabel
Tabelle mit Durchmeßer und Querschnitten einiger häufig verwendeter Kabel.
(Maße können nach Hersteller variieren)

Daten- / Telefonkabel
Tabelle mit Durchmeßer und Querschnitten einiger häufig verwendeter Datenkabel, Typ UTP, STP, FTP, Koaxialkabel.
(Maße können nach Hersteller variieren)

Kabeltyp	Nennquerschnitt (mm)	Durchmesser (mm)	Sektion (mm²)	Kabeltyp	Durchmesser (mm)	Sektion (mm²)
H05 VV-F	2x0,75	7,6	58	Kabel 4P UTP Cat. 5e	6,2	37,5
H05 VV-F	2x1	8,0	64	Kabel 4P FTP Cat. 5e	6,9	47,2
H05 VV-F	2x1,5	9,0	81	Kabel 4P UTP Cat. 6	7,6	57
H05 VV-F	2x2,5	11,0	121	Kabel 4P FTP Cat. 6	8,3	68
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64	Kabel Coaxial RG 59	6,2	38,4
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71	Kabel Coaxial RG 58	5	25
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96	Kabel Coaxial RG 11	10,5	110,3
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144	Kabel Coaxial RG 8	10,3	106,1
H07 V-U	1x1,5	2,8	7,84	Kabel Coaxial RG 7	8,1	65,6
H07 V-U	1x2,5	3,4	11,56	Kabel Coaxial RG 6	7	49
H07 V-U	1x4	3,8	14,44	Kabel TVHV 1x2x0,5	4,3	18,5
H07 V-U	1x6	4,4	19,36	Kabel TVHV 2x2x0,5	5,0	25
H07 V-K	1x1,5	3,5	12	Kabel TVHV 3x2x0,5	5,7	32,5
H07 V-K	1x2,5	4,2	18	Kabel TVHV 6x2x0,5	6,5	42,3
H07 V-K	1x4	4,8	23	Kabel TVHV 10x2x0,5	7,8	60,8
H07 V-K	1x6	6,3	40	Kabel TVHV 15x2x0,5	8,7	75,7
H07 V-K	1x10	7,6	58	Kabel TVHV 20x2x0,5	9,7	94,1
VV-0,6/1 KV	3x16+10	20,7	428	Kabel TVHV 30x2x0,5	12,0	144
VV-0,6/1 KV	3x25+16	23,0	529	Kabel TVHV 40x2x0,5	13,5	182,3
VV-0,6/1 KV	3x35+16	25,0	625	Kabel TVHV 50x2x0,5	15,0	225
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130	Kabel TVHV 100x2x0,5	20,0	400

Auswahlkriterien für Kabelkanäle

Beispiel einer typischen Installation:

Zu installierende Kabel

Kabeltyp	Menge (Q)	Nennquerschnitt (S)	Außendurchmeßer (D) (mm)	Einheitsquerschnitt (SU) (SU= DxD)	Gesamtquerschnitt (ST) (mm²) (SUxQ)
H07 V-U	20	1x4	3,8	14,44	288,8
H07 V-U	15	1x6	4,4	19,36	290,4
H07 V-U	10	1x2,5	3,4	11,56	115,6
H07 V-U	10	1x4	3,8	14,44	144,4
				Gesamtquerschnitt de Kabels (**St**)	**839,2 mm²**
				Mindestquerschnitt des Kabelkanäle = Gesamtquerschnitt der Kabel (St) x K = **839,2 x 1,4** =	**1174,88 mm²**

Typische K-Werte um die bestmögliche Belüftung, Kreuzungen und eventuelle Erweiterungen sicherzustellen:

K = Füllungskoeffizient

K = 1,4 für Niederspannungs-Leistungskabel
K = 1,3 für Daten- und Telekomkabel
K = 1,2 für Rohre

Es kann einer der folgenden EFAPEL-Kabelkanäle gewählt werden:

Kabelkanal			
Ref.-Nr.	**Bezeichnung**	**Innenquerschnitt (mm²)**	**Nutzquerschnitt (mm²)**
10080 HBR	Kabelkanal 110x34	3115	2225
14030 CBR	Kabelkanal 60x40	2014	1439

Norm EN 50085-2-1

Sektion 6	Klassifikation	Minikanal | Fußleiste		Verteilung	
6.2	Prüfung zur stoßfestigkeit bei einbau und anwendung	12x7	**0,5 J**	Kabelkanal	Zubehör
		110x20	**1 J**	**5 J**	**2 J**
		16x10 / 20x12,5 / 25x16 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 40x25 / 50x20 / 60x16 / 75x20	**2 J**		
		20x12,5 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 50x20	**2 J**		
6.3	Mindesttemperatur für lager und transport	-25 °C		-45 °C	
6.3	Mindesttemperatur für installation und nutzung	-5 °C		-25 °C	
6.3	Höchsttemperatur für nutzung	60 °C		60 °C	
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen flammenausbreitung	Keine flammenausbreitung			
6.5	Elektrische kontinuitä	Keine elektrische kontinuität			
6.6	Elektrische isolierung	Mit elektrischer isolierung			
6.7	Durch gehäuse sichergestellte schutzklasse	**IP44**			
6.8	Schutz gegen korrodierende substanzen oder schadstoffe	Mit mittlerem schutz, innen und außen			
6.9	Zugangsmöglichkeit zur abdeckung	Die abdeckung kann nur mit werkzeug geöffnet werden			
6.10	Separierung elektrischer leiter	Mit und keine separierung elektrischer leiter (unterteilung)			
6.101	Vorgesehene einbaupositionen	Aufputz, fest an wand oder decke			
6.102	Verhinderung des kontakts zwischen flüssigkeiten und isolierten leitern und unter strom stehenden teilen in als bodenleisten montierten kabelkanälen bei nassem boden	Nicht erklärt			
6.103	Typ	3 (instalallation)			
	Glühdrahtprüfung	–		**Kabelkanal**	**Kanal-Zubehör** (Verteiler, winkel verbindung und kopfteil) / **Systemzubehör** (komponente mit zusatzfunktion, z.B. stockdosen und deren befestigungszubehör)
				1000 °C	1000 °C / 650 °C
	Angegebene nennspannung	500 V ~		1000 V ~	
	IEC 60884-1 – NP 1260 Befestigung von niederspannungsgeräten - Auszugsprüfung	–		Angegebene auszugskraft: 90 N 1,5x90 = 135 N	

Halogenfrei

Norm ASTM G-53

UV-Beständig

Schnellbewitterungsprüfungen	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Sämtliche von EFAPEL hergestellten Kabelkanäle und das entsprechende Zubehör entsprechen den Spezifikationen der Richtlinie RoHS 2011/65/EU (einschließlich des Zusatzes 2015/863), die die Verwendung von gefährlichen Substanzen oder Zubereitungen einschränkt wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP).

Norm EN 50085-2-2

Sektion 6	Klassifikation	Kabelkanäle Boden
6.2	Prüfung zur stoßfestigkeit bei einbau und anwendung	**2 J**
6.3	Mindesttemperatur für lager und transport	-25 °C
6.3	Mindesttemperatur für installation und nutzung	-5 °C
6.3	Höchsttemperatur für nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen flammenausbreitung	Keine flammenausbreitung
6.5	Elektrische kontinuitä	Keine elektrische kontinuität
6.6	Elektrische isolierung	Mit elektrischer isolierung
6.7	Durch gehäuse sichergestellte schutzklasse	**IP44**
6.8	Schutz gegen korrodierende substanzen oder schadstoffe	Mit mittlerem schutz, innen und außen
6.9	Zugangsmöglichkeit zur abdeckung	Die abdeckung kann nur mit werkzeug geöffnet werden
6.10	Separierung elektrischer leiter	Mit separierung elektrischer leiter (unterteilung)
6.101.3	Bodenpflege	CTS/CDS zur behandlung des nassen bodens, wenn der verteilerblock in betrieb ist
6.102	Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende last geringer oberfläche	500 N
6.103	Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende last großer oberfläche	2000 N
	Angegebene nennspannung	500 V ~

Norm ASTM G-53

UV-beständig

Schnellbewitterungsprüfungen	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS - Sämtliche von EFAPEL hergestellten Kabelkanäle und das entsprechende Zubehör entsprechen den Spezifikationen der Richtlinie RoHS 2011/65/EU (einschließlich des Zusatzes 2015/863), die die Verwendung von gefährlichen Substanzen oder Zubereitungen einschränkt wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP).

Norm EN 50085-2-1

Sektion 6	Klassifikation	Kabelkanäle für Abdechung L45 - Snap-IN		
6.2	Prüfung zur stoßfestigkeit bei einbau und anwendung	**2 J**		
6.3	Mindesttemperatur für lager und transport	-45 °C		
6.3	Mindesttemperatur für installation und nutzung	-25 °C		
6.3	Höchsttemperatur für nutzung	60 °C		
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen flammenausbreitung	Keine flammenausbreitung		
6.5	Elektrische kontinuitä	Keine elektrische kontinuität		
6.6	Elektrische isolierung	Mit elektrischer isolierung		
6.7	Durch gehäuse sichergestellte schutzklasse	**IP44**		
6.8	Schutz gegen korrodierende substanzen oder schadstoffe	Mit mittlerem schutz, innen und außen		
6.9	Zugangsmöglichkeit zur abdeckung	Die abdeckung kann nur mit werkzeug geöffnet werden		
6.10	Separierung elektrischer leiter	Mit separierung elektrischer leiter (unterteilung)		
6.101	Vorgesehene einbaupositionen	Aufputz, fest an wand oder decke		
6.102	Verhinderung des kontakts zwischen flüssigkeiten und isolierten leitern und unter strom stehenden teilen in als bodenleisten montierten kabelkanälen bei nassem boden	Nicht erklärt		
6.103	Typ	3 (instalallation)		
	Glühdrahtprüfung	**Kabelkanal**	**Kanal-Zubehör** (verteiler, winkel verbindung und kopfteil)	**Systemzubehör** (komponente mit zusatzfunktion, z.B. stockdosen und deren befestigungszubehör)
		1000 °C	1000 °C	650 °C
	Angegebene nennspannung	1000 V ~		
	IEC 60884-1 – NP 1260 Befestigung von niederspannungsgeräten - Auszugsprüfung	Angegebene auszugskraft: 90 N 1,5x90 = 135 N		

Norm ASTM G-53

UV-beständig

Schnellbewitterungsprüfungen	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Sämtliche von EFAPEL hergestellten Kabelkanäle und das entsprechende Zubehör entsprechen den Spezifikationen der Richtlinie RoHS 2011/65/EU (einschließlich des Zusatzes 2015/863), die die Verwendung von gefährlichen Substanzen oder Zubereitungen einschränkt wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP).

Norm EN 50085-2-1

Sektion 6	Klassifikation	Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren			
		Kabelkanal		Zubehör	
6.2	Prüfung zur stoßfestigkeit bei einbau und anwendung	10x10 / 15x15	**1 J**	10x10 / 15x15	**0,5 J**
		20x20 / 25x25 / 25x30 / 30x30	**2 J**	20x20 / 25x25 / 25x30 / 30x30 / 40x40 / 60x40 / 60x60 / 80x40 / 80x60 / 100x40 / 100x60	**2 J**
		40x40 / 60x40 / 60x60 / 80x40 / 80x60 / 100x40 / 100x60	**5 J**		
6.3	Mindesttemperatur für lager und transport	-25 °C			
6.3	Mindesttemperatur für installation und nutzung	-5 °C			
6.3	Höchsttemperatur für nutzung	60 °C			
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen flammenausbreitung	Keine flammenausbreitung			
6.5	Elektrische kontinuitä	Keine elektrische kontinuität			
6.6	Elektrische isolierung	Mit elektrischer isolierung			
6.7	Durch gehäuse sichergestellte schutzklasse	**IP44**			
6.8	Schutz gegen korrodierende substanzen oder schadstoffe	Mit mittlerem schutz, innen und außen			
6.9	Zugangsmöglichkeit zur abdeckung	Die abdeckung kann nur mit werkzeug geöffnet werden			
6.10	Separierung elektrischer leiter	Mit und keine separierung elektrischer leiter (unterteilung)			
6.101	Vorgesehene einbaupositionen	Aufputz, fest an wand oder decke			
6.102	Verhinderung des kontakts zwischen flüssigkeiten und isolierten leitern und unter strom stehenden teilen in als bodenleisten montierten kabelkanälen bei nassem boden	Nicht erklärt			
6.103	Typ	2 (verteilung)			
	Angegebene nennspannung	500 V ~			

Norm ASTM G-53

UV-beständig

Schnellbewitterungsprüfungen	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Sämtliche von EFAPEL hergestellten Kabelkanäle und das entsprechende Zubehör entsprechen den Spezifikationen der Richtlinie RoHS 2011/65/EU (einschließlich des Zusatzes 2015/863), die die Verwendung von gefährlichen Substanzen oder Zubereitungen einschränkt wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP).

Norm EN 50085-2-3

Sektion 6	Klassifikation	Kabelkanäle für Schaltschränke
6.3	Mindesttemperatur für lager und transport	-25 °C
6.3	Höchsttemperatur für nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen flammenausbreitung	Keine flammenausbreitung
6.101	Vorgesehene einbaupositionen	Montiert auf vertikale oder horizontale fläche, außer in position abdeckung nach unten

Norm ASTM G-53

UV-beständig

Schnellbewitterungsprüfungen	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

Norm EN 50085-2-3

Sektion 6	Klassifikation	Kabelkanäle für Schaltschränke
6.3	Mindesttemperatur für lager und transport	-25 °C
6.3	Höchsttemperatur für nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen flammenausbreitung	Keine flammenausbreitung
6.101	Vorgesehene einbaupositionen	Montiert auf vertikale oder horizontale fläche, außer in position abdeckung nach unten

Norm ASTM G-53

UV-beständig

Schnellbewitterungsprüfungen	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

Halogenfrei

RoHS

RoHS - Sämtliche von EFAPEL hergestellten Kabelkanäle und das entsprechende Zubehör entsprechen den Spezifikationen der Richtlinie RoHS 2011/65/EU (einschließlich des Zusatzes 2015/863), die die Verwendung von gefährlichen Substanzen oder Zubereitungen einschränkt wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP).

Schutzlaßen (IK) - Norm EN 50102

ETS 10 - Kabelkanäle für Telekom- und Elektroinstallationen

Ref.-Nr.	Außenmaße (mm)	Schutz Gegen Mechanische Einwirkung von Aßen - IK	
Minikanal		**Kabelkanäle**	**Zubehör**
10010	12x7	05	05
10020	16x10	07	07
10030	20x12,5	07	07
		08	07
10450	25x16	07	07
10400 I 10410	32x12,5	07	07
		08	07
10040	32x16	07	07
		08	07
10050 I 10150	40x12,5	07	07
		08	07
10060 I 10160	40x16	07	07
		08	07
10480	40x25	07	07
10500 I 10510 I 10520	50x20	07	07
		08	07
10070 I 10170	60x16	07	07
10140	75x20	07	07
Snap-IN L45		**Kabelkanäle**	**Zubehör**
11020	100x50	08	07
11030	155x50		
11040	190x50		
Universal L75		**Kabelkanäle**	**Zubehör**
10080	110x34	09	08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		
Fußleiste		**Kabelkanäle**	**Zubehör**
10100	110x20	05	05
Boden		**Kabelkanäle**	**Zubehör**
10110	50x12	07	06
10120	75x17		

Halogenfrei

Schutzlaßen (IK) - Norm EN 50102

ETS 13 - Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren

Ref.-Nr.	Außenmaße (mm)	Schutz Gegen Mechanische Einwirkung von Aßen - IK	
		Kabelkanäle	Zubehör
13100	10x10	06	06
13100	15x15		
13120	20x20	07	07
13140	25x25		
13010	25x30	08	07
13150	30x30		
13020	40x40		
13030	60x40		
13040	60x60		
13050	80x40		
13060	80x60		
13070	100x40		
13080	100x60		

efapel.com

Serpins,
3200-355 Serpins
Portugal

Portugal
efapel@efapel.com
+351 239 970 130

Export
deutschland@efapel.com
+351 239 970 135

SAT Technischer Kundendienst
sat@efapel.com
+351 239 970 132

EFAPEL

P780199

EFAPEL behält sich das Recht vor, dieses Dokument oder die darin enthaltenen Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte EFAPEL.