

Produktinformation 08/2009

DK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

- Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12
- Klemmbereich von 0,5 bis 16 mm²
- Gehäuse aus Duroplast in Schutzart IP 65
- Gehäuse aus pulverlackiertem Stahlblech in Schutzart IP 66

Gustav Hensel GmbH & Co. KG
Elektroinstallations- und Verteilungssysteme

Altenhudem
Gustav-Hensel-Straße 6
D-57368 Lennestadt, Germany
Telefon: +49 (0) 27 23/609-0
Fax: +49 (0) 27 23/60052
E-mail: info@hensel-electric.de
www.hensel-electric.de

Elektroinstallations- und Verteilungssysteme

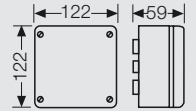
DK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt mit beigefügten Einsteck-Kabelstutzen

- Schutzart: IP 65
- Bemessungsisolationsspannung: AC/DC 400 V
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- **Werkstoff: Duroplast**
- Farbton: orange RAL 2003



FK 7045 **Verbindungskasten Ø 0,8 mm / 0,5-4 mm², Cu** **Abzweigkasten Ø 0,8 mm / 0,5-1,5 mm², Cu**

5-polig je Pol
4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm² sol, 4 x 1,5 mm² sol,
2 x 2,5 mm² sol, 2 x 4 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 4 EDKF 32
(Dichtbereich Ø 8-23 mm)

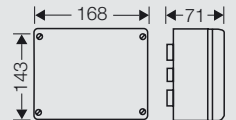


Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian und Nexans auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-08-021, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - technische Dokumente



FK 7105 **Verbindungskasten 1,5-10 mm², Cu** **Abzweigkasten 1,5-4 mm², Cu**

5-polig je Pol
4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
2 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 4 EDKF 40
(Dichtbereich Ø 11-30 mm)

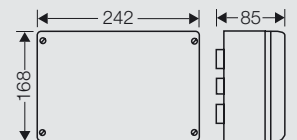


Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian und Nexans auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-08-021, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - technische Dokumente



FK 7165 **Verbindungskasten 1,5-16 mm², Cu** **Abzweigkasten 1,5-6 mm², Cu**

5-polig je Pol
4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 4 EDKF 40
(Dichtbereich Ø 11-30 mm)



Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian und Nexans auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-08-021, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - technische Dokumente

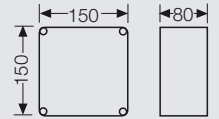
DK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt Kabeleinführung über montierte Einsteck-Kabelstutzen

- Schutzart: IP 66
- Bemessungsisolationsspannung: AC/DC 400 V
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- 4 montierte Einsteck-Kabelstutzen, geschlossen
- **Werkstoff: Stahlblech, pulverlackiert**
- Farbton: orange, RAL 2003
- Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm



FK 9025 Verbindungskasten Ø 0,8 mm / 0,5-4 mm², Cu Abzweigkasten Ø 0,8 mm / 0,5-1,5 mm², Cu

5-polig je Pol
4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm² sol, 4 x 1,5 mm² sol,
2 x 2,5 mm² sol, 2 x 4 mm² sol
montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32
(Dichtbereich Ø 8-23 mm)

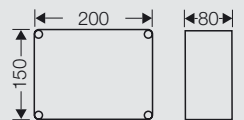


Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltungsklassen E30 und E90, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-02-032, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - technische Dokumente



FK 9105 Verbindungskasten 1,5-10 mm², Cu Abzweigkasten 1,5-4 mm², Cu

5-polig je Pol
4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
2 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32
(Dichtbereich Ø 8-23 mm)

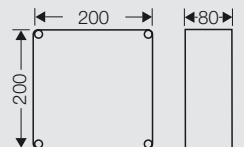


Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans und Pirelli auf die Funktionserhaltungsklassen E30 und E90, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-02-032, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - technische Dokumente



FK 9255 Verbindungskasten 1,5-16 mm², Cu Abzweigkasten 1,5-6 mm², Cu

5-polig je Pol
4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² sol
montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40
(Dichtbereich Ø 11-30 mm)



Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans und Pirelli auf die Funktionserhaltungsklassen E30 und E90, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-02-032, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - technische Dokumente

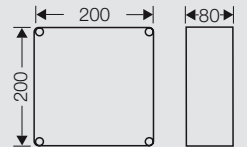
DK-Kabelabzweiggästen mit Funktionserhalt Kabeleinführung über montierte Einsteck-Kabelstutzen

- **Kabelabzweiggästen mit gesichertem Abzweig**
- Funktionserhalt E 30 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12
- **Schutzart: IP 66**
- Bemessungsisolationsspannung AC 400 V
- Reihenklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- D 01 -Neozed-Sicherungselement
- **Werkstoff: Stahlblech, pulverlackiert**
- Farbton: orange, RAL 2003
- 4 montierte Einsteck-Kabelstutzen, geschlossen
- Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm



FK 9259 1,5-10 mm², Cu

5-polig,
2 Verbindungsklemmen
2 Abzweigklemmen
2 Schutzleiterklemmen
je 1,5-10 mm² sol,
montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40
(Dichtbereich Ø 11-30 mm)



Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler und Nexans auf die Funktionserhaltsklasse E30, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-02-032, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - technische Dokumente

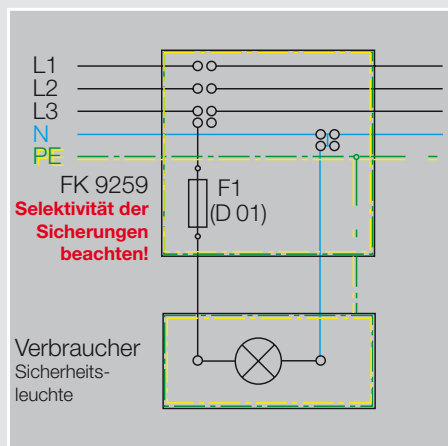
FK 9259, mit gesichertem Abzweig

Einsetzbar in der Sicherheitsbeleuchtung bei Bauwerken mit großflächiger Ausdehnung (z. B. Tunnelanlagen, ausgenommen DB-Tunnel).

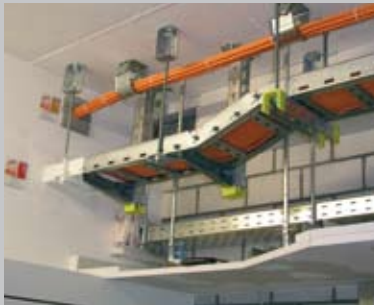
Durch den Einsatz eines abgesicherten Abzweigs ist es möglich, eine Gruppe von Sicherheitsleuchten, in Anlehnung an DIN VDE 0108 mit einer Zuleitung zu versorgen.

Wenn im Brandfall eine oder mehrere Sicherheitsleuchten durch Feuer beschädigt werden, wird die vorgeschaltete Sicherung auslösen und sicherstellen, dass die Stromversorgung der gemeinsamen Zuleitung erhalten bleibt.

Die Anwendung dieser Betriebsmittel bedarf der Zustimmung der Bau- und Aufsichtsbehörde für den Einzelfall!



Verbinden von Kabeln und Leitungen für den Betrieb und Erfüllen des Funktionserhalts im Brandfall:



Quelle: Elektro Technologie Zentrum Stuttgart - Seminare zum Thema "Baulicher Brandschutz" finden Sie unter www.etz-stuttgart.de

Funktionserhalt für Leitungsanlagen

Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 wird gefordert für die sicherheitsrelevanten Stromkreise, wie z. B. die Stromversorgung der Sicherheitsbeleuchtung, der Feuerwehraufzüge, der Brandmeldeanlagen, der Lüftungs- und Rauchabzugsanlagen und auch der Pumpen einer Sprinkleranlage.

Es sind also solche Stromkreise betroffen, die im Brandfall wichtig sind für die Rettung von Menschen oder aber der Brandbekämpfung dienen.

Anforderungen an Kabelabzweigkästen

Unabhängig vom Funktionserhalt wird die Auswahl eines geeigneten Kabelabzweigkastens bestimmt durch die Anforderungen an die Installationsumgebung und die elektrischen Anforderungen.

Umgebungsbedingungen

- Montageort
- Feuchtigkeit, Staub (IP-Schutzart)
- Umgebungstemperatur
- Korrosion
- mechanische Beanspruchung

Elektrische Bedingungen

- Netzsystem / Schutzmaßnahmen
- geerdet / isoliert

Werkstoff

Isolierstoff / Duroplast



Stahlblech / pulverlackiert



Besondere Eigenschaften

Schutzart IP 65

Umgebungstemperatur:
-25° C bis + 35° C

Werkstoff: Isolierstoff / Duroplast

Schlagfestigkeit:
IK 06 (1 Joule)

Montage über innenliegende Befestigung mit beigefügten, zugelassenen Schraubanker

halogenfrei

Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Hergestellt und geprüft nach IEC 60670-22

Schutz gegen elektrischen Schlag: isoliert

Besondere Eigenschaften

Schutzart IP 66

Umgebungstemperatur:
-25° C bis + 35° C

Werkstoff: Stahlblech, pulverbeschichtet

Schlagfestigkeit:
IK 10 (20 Joule)

Montage über Außenlaschen für Verwendung mit bauaufsichtlich geprüften Befestigungsmitteln (Dübeln)

halogenfrei

Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Hergestellt und geprüft nach IEC 60670-22

Schutz gegen elektrischen Schlag: geerdet

Berührungsschutz durch Gehäuse bleibt erhalten

Keine zusätzliche Brandlast, keine toxischen oder korrosiven Emissionen



Gustav Hensel GmbH & Co. KG
Elektroinstallations- und Verteilungssysteme

Altenhundem
Gustav-Hensel-Straße 6
57368 Lennestadt

Telefon: 02723/609-0, Telefax: 02723/60052
info@hensel-electric.de
www.hensel-electric.de

Für die schnelle Auftragsabwicklung: (0,12 € pro Minute)

Telefon: 0180/5005701
Telefax: 0180/5005702
auftrag@hensel-electric.de

Region Nord

Regionalbüro Nord
Jürgen Hoffmann

Desbrocksriede 8
30855 Langenhagen
Tel: 0511/74092-0, Fax: -20
rb-nord@hensel-electric.de

Technisches Büro Bremen
Willy Gerlach

Haferwende 27a
28357 Bremen
Tel: 0421/20761-50, Fax: -55
tb-bremen@hensel-electric.de

Technisches Büro Hamburg
Klaus Scharlach

Eiffestraße 450
20537 Hamburg
Tel.: 040/851771-0, Fax: -25
tb-hamburg@hensel-electric.de

Technisches Büro
Hamburg-Rostock
Johannes Mordhorst

Haferberg 23
24232 Schönkirchen
Tel: 04348/91460-38, Fax: -39
tb-hamburg-rostock@hensel-electric.de

Technisches Büro Hannover
Desbrocksriede 8

30855 Langenhagen
Tel: 0511/74092-16, Fax: -20
tb-hannover@hensel-electric.de

Technisches Büro
Hannover-Kassel
Peter Brink

Adenstedter Str. 12
31249 Hohenhameln
Tel: 05128/400-147, Fax: -280
tb-hannover-kassel@hensel-electric.de

Technisches Büro
Magdeburg
Burkhard Hilliger

Finkenweg 4
39221 Welsleben
Tel: 039296/508-46, Fax: -47
tb-magdeburg@hensel-electric.de

Region Ost

Regionalbüro Ost
Harald Dietrich

Motzener Straße 12-14
12277 Berlin
Tel: 030/723912-0, Fax: -7224848
rb-ost@hensel-electric.de

Technisches Büro
Berlin-Brandenburg
Bernd Schliebener

Breitenweg 8
14959 Trebbin
Tel: 033731/155-68, Fax: -70
tb-berlin@hensel-electric.de

Technisches Büro
Berlin-Brandenburg-Cottbus
Siegfried Jarzina

Feldweg 9b
16567 Schönfließ
Tel: 033056/231-047, Fax: -048
tb-berlin-cottbus@hensel-electric.de

Technisches Büro Cottbus
Manfred König

Fichtestraße 9
02906 Niesky
Tel: 03588/2009-33, Fax: -36
tb-cottbus@hensel-electric.de

Technisches Büro
Erfurt-Gera
Bernd Hofmann

Rudolf-Scheffel-Straße 28
07548 Gera
Tel: 0365/813217, Fax: -8820230
tb-gera@hensel-electric.de

Technisches Büro
Erfurt-Leipzig
Claus Klotzsche

Alte Weinbergstr. 10
01689 Weinböhla
Tel: 035243/44-661, Fax: -662
tb-erfurt-leipzig@hensel-electric.de

Technisches Büro
Leipzig-Chemnitz
Jochen Leuschel

Talsperrenweg 3a
08107 Kirchberg
Tel: 037602/64886, Fax: -65239
tb-leipzig@hensel-electric.de

Technisches Büro
Leipzig-Grimma
Heinrich-Zille-Straße 10

04668 Grimma
Tel: 03437/7036-0, Fax: -10
tb-grimma@hensel-electric.de

Region Süd

Regionalbüro Süd
Willi Schneider

Emmericher Straße 2a
90411 Nürnberg
Tel: 0911/58853-0, Fax: -12
rb-sued@hensel-electric.de

Technisches Büro Bamberg
Gerd Heinze

Lärchenweg 5
98667 Waldau
Tel: 036878/618-91, Fax: -92
tb-bamberg@hensel-electric.de

Technisches Büro München
Armin Prediger

Donauschwabenweg 16
85221 Dachau
Tel: 08131/3359-502, Fax: -524
tb-muenchen@hensel-electric.de

Technisches Büro
Regensburg
Peter Fundeis

Grafenhofen 5a
93173 Wenzelnbach
Tel: 09407/810-594, Fax: -664
tb-regensburg@hensel-electric.de

Technisches Büro Ulm
Ralf Kistler

Danziger Weg 1
86420 Diedorf
Tel: 08238/958-440, Fax: -867
tb-ulm@hensel-electric.de

Technisches Büro Würzburg
Jürgen Neppel

Ahornweg 18
97285 Röttingen
Tel: 09338/998-10, Fax: -11
tb-wuerzburg@hensel-electric.de

Region Süd-West

Regionalbüro Süd-West
Mario Zandrecki

Im Vogelsgesang 4
60488 Frankfurt/Main
Tel: 069/976601-0, Fax: -30
rb-suedwest@hensel-electric.de

Technisches Büro Frankfurt
Stefan Riemenschneider

Brückenauer Str. 18
36381 Schlüchtern
Tel: 06661/60973-16, Fax: -18
tb-frankfurt1@hensel-electric.de

Technisches Büro Frankfurt
Claus Diehl

Raiffeisenstr. 5
36326 Antrifttal
Tel: 06692/202-475, Fax: -426
tb-frankfurt@hensel-electric.de

Technisches Büro
Mannheim-Saarbrücken
Michael Stehle

Am Winzerkeller 10
55218 Ingelheim
Tel: 06132/432-258, Fax: -259
tb-mannheim@hensel-electric.de

Technisches Büro
Mannheim-Saarbrücken
Manfred Theis

Hohlweg 65
66130 Saarbrücken
Tel: 06893/8039-68, Fax: -69
tb-saarbruecken@hensel-electric.de

Technisches Büro
Rottenburg
Markus Vollmer

Kalkweiler Steige 28
72108 Rottenburg am Neckar
Tel: 07472/4414-89, Fax: -88
tb-rottenburg@hensel-electric.de

Technisches Büro
Stuttgart-Rottenburg
Rolf Heinzl

Alte Steige 10
73614 Schorndorf
Tel: 07181/9941-30, Fax: -31
tb-stuttgart-rottenburg@hensel-electric.de

Technisches Büro Stuttgart
Christoph Ebner

Hanweiler Str. 26
71404 Korb
Tel: 07151/272-0162, Fax: -5818
tb-stuttgart@hensel-electric.de

Region West

Regionalbüro West
Hans-Joachim Liedtke

Steinhof 5 a
40699 Erkrath
Tel: 0211/24901-0, Fax: -25
rb-west@hensel-electric.de

Technisches Büro
Düsseldorf-Essen
Jürgen Wilke

Henselweg 24a
42115 Wuppertal
Tel: 0202/31766-81, Fax: -82
tb-duesseldorf@hensel-electric.de

Technisches Büro
Düsseldorf-Essen-Köln
Wolfgang Schröder

Rosenweg 5
58849 Herscheid
Tel: 02357/171-324, Fax: -326
tb-duesseldorf-koeln@hensel-electric.de

Technisches Büro Hagen
Detlef Eggemann

Auf der Schledde 3
58675 Hemer
Tel: 02372/5538-74, Fax: -75
tb-hagen@hensel-electric.de

Technisches Büro Köln
Dirk Kühnhold

Feuerbachweg 20
40724 Hilden
Tel: 02103/250-9742, Fax: -9915
tb-koeln@hensel-electric.de

Technisches Büro Münster
Michael Tertilt

Up de Geist 12
48231 Warendorf
Tel: 02585/952-13, Fax: -14
tb-muenster@hensel-electric.de

Technisches Büro Siegen
Volker Hermes

Gustav-Hensel-Str. 6
57368 Lennestadt
Tel: 02723/609-325, Fax: -354
tb-siegen@hensel-electric.de

NSA = Niederspannungs-Schaltanlagen
LE = Listenerzeugnisse