



GETESTE FUNCTIEBEHOUD –  
BETROUWBARE  
ENERGIEVERDELING BIJ BRAND

## FK – DE KABELVERDEELDOOS MET FUNCTIEBEHOUD

[hensel-nederland.nl](http://hensel-nederland.nl)

**HENSEL**

# MAXIMALE VEILIGHEID BIJ BRAND

## Vertrouw op geteste functiebehoud

In geval van nood telt elke seconde – vooral als het gaat om veiligheidsrelevante elektrische installaties zoals noodverlichting, alarmsystemen of rookafzuiginstallaties. Om ervoor te zorgen dat deze systemen bij brand betrouwbaar blijven functioneren, zijn kabelverdeel- en kabelaansluitdozen met functiebehoud onmisbaar. Zij garanderen dat elektrische verbindingen ook onder extreme hitte blijven functioneren – en dat gedurende een vastgestelde periode. In Duitsland regelt de DIN 4102-12 de eisen voor het functiebehoud van elektrische kabelinstallaties. Deze worden onderverdeeld in de klassen E30, E60 en E90, die het functiebehoud voor respectievelijk 30, 60 en 90 minuten definiëren. Aanvullend is het behoud van isolatie volgens BS EN 50200 (PH 120)

een doorslaggevende veiligheidsfactor. Deze zorgt ervoor dat de elektrische isolatie zelfs onder hoge hitte behouden blijft – een vereiste voor kritische infrastructures. **Voor elektrotechnische bedrijven betekent dit:** Alleen producten die aantoonbaar functiebehoud of isolatiebehoud bieden, garanderen maximale bedrijfszekerheid en een normconforme installatie. Kies voor gecertificeerde kwaliteit – voor maximale veiligheid waarop u in geval van nood kunt vertrouwen.



Meer informatie over  
deze producten:  
[hensel-nederland.nl](https://www.hensel-nederland.nl)

## BETROUWBAAR FUNCTIEBEHOUD BIJ BRAND – DE FK-SERIE

De FK-serie biedt een compacte en betrouwbare oplossing voor installaties met verhoogde brandveiligheidseisen. De kabelverdeel- en kabelaansluitdozen garanderen een geteste functiebehoud volgens DIN 4102-12 (E30–E90) en isolatiebehoud volgens BS EN 50200 (PH 120) – in combinatie met in het systeem geteste kabels. Dankzij hittebestendige keramische klemmen blijft de elektrische verbinding zelfs onder extreme belasting behouden. De FK-serie is samen met gerenommeerde kabelproducenten zoals Dätwyler en Eupen geteste – voor maximale systeemveiligheid en normconforme prestaties. **Verdere voordelen:** hoge flexibiliteit door metrische uitbreekpoorten en bijgeleverde invoertules of aparte kabelwartels. Optioneel met geïntegreerde beveiliging voor het behoud van de hoofdleiding bij brand.

Bij gebruik van de bijgeleverde accessoires, zoals schroefankers en afsluitdoppen, blijft de opgegeven beschermingsgraad intact.

**FK-serie – uw geteste systeemoplossing voor betrouwbaar functiebehoud.**



# PLANNINGSPROCES VOOR FUNCTIEBEHOUD BIJ BRAND EN BEHOUD VAN ISOLATIE



## 1. Eis

### Landspecifieke eisen en wetten moeten in acht worden genomen!

- + Bij de planning en uitvoering moeten landspecifieke richtlijnen van wetgevers en autoriteiten met betrekking tot brandveiligheidseisen voor leidinginstallaties in acht worden genomen.  
In Nederland is dit de NPR 2576

## 2. E30 / E60 / E90 / PH120

- + Functiebehoud E30 / E60 / E90 vereist voor elektrische leidinginstallaties bij brand en/of
- + Isolatiebehoud PH120 volgens BS EN 50200 vereist.

## 3. Materiaalkeuze

### Materiaalkeuze volgens:

- + Functionele klasse E30, E60 of E90 of isolatiebehoud, bijvoorbeeld PH120
- + Kabelverdeling of kabelverbinding
- + Installatieroute in het gebouw
- + Type installatie
- + Bevestigingsmogelijkheden aan de ondergrond
- + Toelating van de materialen volgens testrapport

## 4. Fabrikantkeuze

### Selectie van de geteste kabelproducent volgens:

- + Mogelijkheid van installatiemethode
- + Noodzakelijke kabelverdeling / kabelverbinding

# FK-SERIE – COMPROMISLOZE VEILIGHEID EN EFFICIËNTE INSTALLATIE

GETESTE FUNCTIEBEHOUD –  
BETROUWBARE ENERGIEVERDELING BIJ BRAND



## Waar moeten kabelverdeel- of kabelaansluitdozenaan voldoen?

### + Maximale veiligheid bij brand

Gecertificeerd functiebehoud tot 90 minuten (E30–E90) volgens DIN 4102-12 en isolatiebehoud PH 120 – zo wordt gegarandeerd dat veiligheidsrelevante installaties ook onder extreme hitte kunnen blijven functioneren.

### + Hoogste bestendigheid door kwaliteitsmaterialen

Hittebestendige keramische klemmen voor betrouwbare bedrading bij brand.

### + Geteste systeemoplossing met toonaangevende kabelproducenten

In samenwerking met Dätwyler en Eupen is het systeem met talrijke kabeltypen en doorsneden geteste – voor maximale compatibiliteit en betrouwbare werking in geval van nood.

### + Flexibele montage

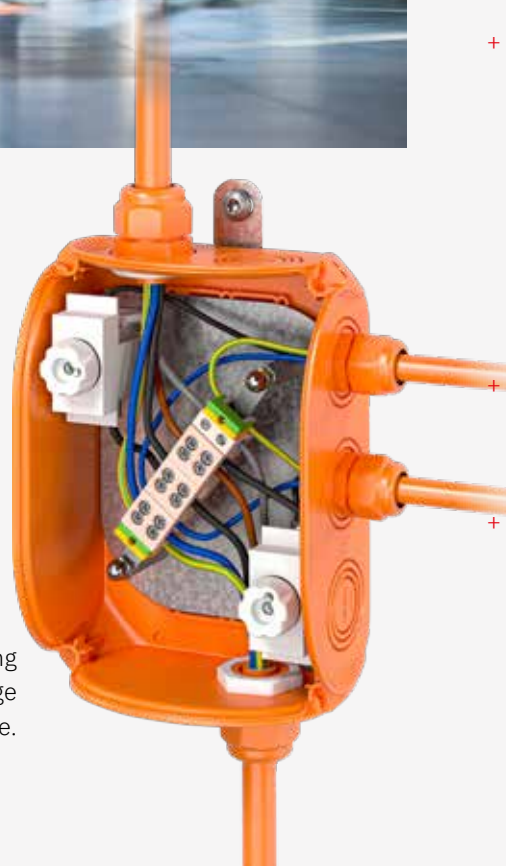
Kabeldozen inclusief zekeringhouder zijn voorzien van externe wandbevestiging. Alle andere producten zijn ontworpen voor binnenmontage – inclusief schroefankers – voor een eenvoudige en veilige wandbevestiging.

### + Snel en eenvoudig geïnstalleerd

bijgeleverde invoertules en metrische uitbreekpoorten besparen tijd bij de installatie.

### + Optionele zekeringhouder

Voor een blijvend veilige stroomtoevoer naar kritische installaties – zelfs onder brandbelasting.

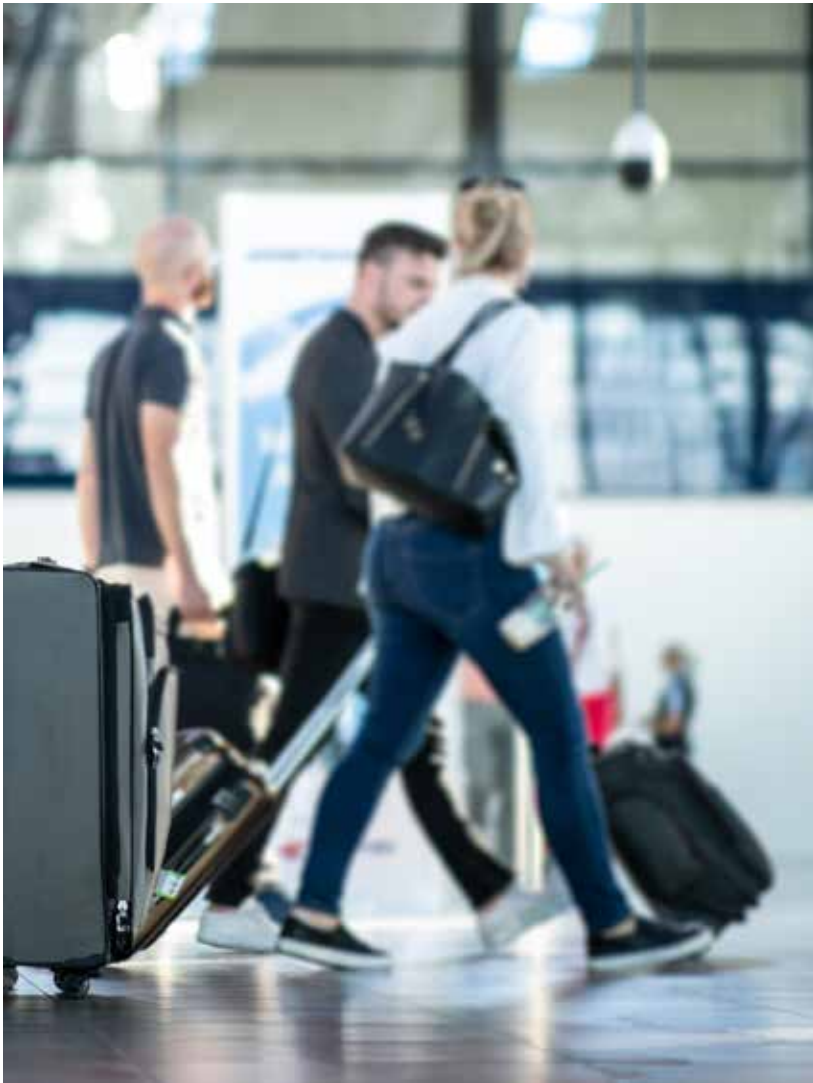


FK-serie – de oplossing voor brandveilige elektrotechnische installatie.

## FK-SERIE

MET FUNCTIEBEHOUD EN ISOLATIEBEHOUD





## Productvoordelen

- + Gecertificeerd Functiebehoud tot 90 minuten (E30–E90) volgens DIN 4102-12 met Functiebehoud kabels
- + Isolatiewaarde conform BS EN 50200 met Functiebehoud kabels.
- + Bevestigingsschroeven, hittebestendige keramische aansluitklemmen en invoertulen worden standaard bijgevoegd
- + Meertraps membranen voor verschillende wartelgrootte
- + Kwarts slag snelsluitingen, in één oogopslag zichtbaar of de sluitingen juist gesloten zijn
- + Materiaal: Polycarbonaat glasvezelversterkt
- + Brandgedrag: Gloeidraadtest volgens IEC60695-2-11: 960 °C, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
- + Kleur: oranje, RAL 2003



Meer informatie  
over deze producten:  
[hensel-nederland.nl](https://hensel-nederland.nl)

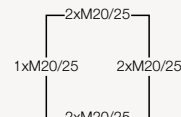
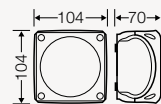


## FK 0402

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 104 x 104 x 70 mm

- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 2 x 0.5 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 4 mm<sup>2</sup>, eendraads, rond, Cu
  - 1 x 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 7 x M20, M25 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 25 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 9 mm - 17 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr



nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 32 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie

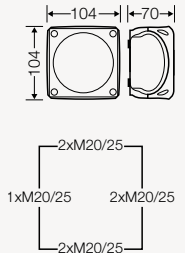


## FK 0404

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 104 x 104 x 70 mm

- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 4 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 7 x M20, M25 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 25 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 9 mm - 17 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr



nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 57 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie

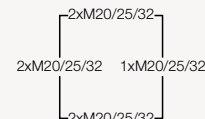
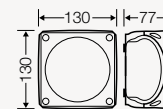


## FK 0604

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 130 x 130 x 77 mm

- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:  
4 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu  
2 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu  
1 x 4 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu  
1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 7 x M20, M25, M32 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 32 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 8 mm - 23 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr



nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 57 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie

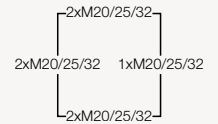
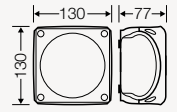


## FK 0606

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 130 x 130 x 77 mm

- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 6 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 4 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 3 x 4 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 2 x 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 16 mm<sup>2</sup>, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 7 x M20, M25, M32 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 32 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 8 mm - 23 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr



nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 76 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie

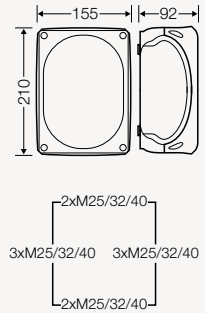


## FK 1608

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 155 x 210 x 92 mm

- + 10-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 2 x 0.5 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 4 mm<sup>2</sup>, eendraads, rond, Cu
  - 1 x 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 10 x M25, M32, M40 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 4x EDKF 25 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 9 mm - 17 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr



nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 32 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie

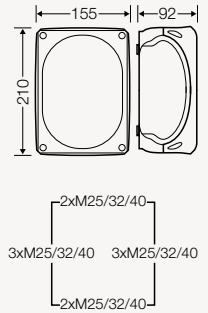


## FK 1606

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 155 x 210 x 92 mm

- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 6 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 4 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 3 x 4 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 2 x 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 16 mm<sup>2</sup>, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 10 x M25, M32, M40 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 32 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 8 mm - 23 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr



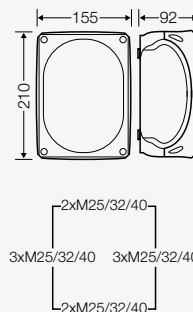
nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 76 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie



## FK 1610

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 155 x 210 x 92 mm



- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 4 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijnradig, rond, Cu
  - 1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 10 x M25, M32, M40 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 32 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 8 mm - 23 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr

nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 57 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie



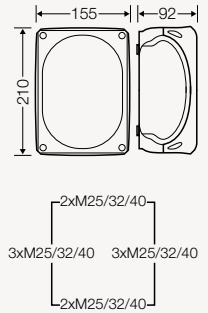


## FK 1616

met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 155 x 210 x 92 mm

- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 6 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 4 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 3 x 4 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 2 x 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 16 mm<sup>2</sup>, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met metrische uitbreekpoorten: 10 x M25, M32, M40 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 40 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 11 mm - 30 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefankerr

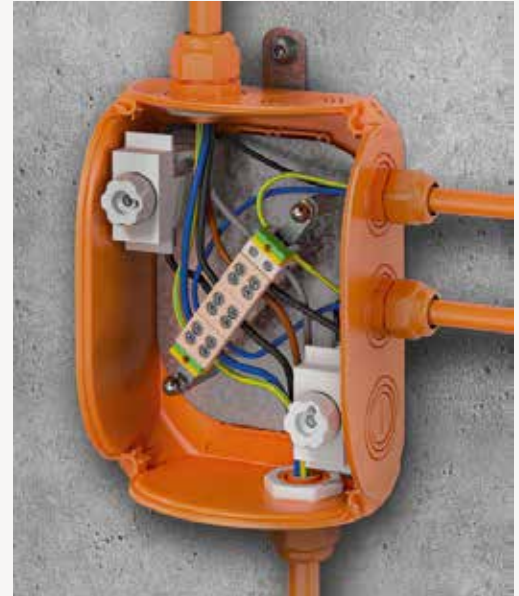


nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 76 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermd installatie

# FK-SERIE

## MET FUNCTIEBEHOUD EN ISOLATIEBEHOUD

### met beveiligde aftakking



### Productvoordelen

- + Dankzij de eigen beveiliging van de modellen FK 1604 1F/2F blijft de functionaliteit van de hoofdleiding gewaarborgd
- + Functiebehoud volgens DIN 4102-12 in combinatie met Functiebehoud kabels

- + Isolatiebehoud volgens BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels
- + Schroefankers, hittebestendige keramische klemmen en kabelinvoeren standaard meegeleverd
- + Meertraps membranen voor verschillende wartelgrootte
- + Kwarts slag snelsluitingen, in één oogopslag zichtbaar of de sluitingen juist gesloten zijn
- + Materiaal: polycarbonaat glasvezelversterkt
- + Brandgedrag: gloeidraadproef volgens IEC 60695-2-11: 960 °C, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
- + Kleur: oranje, RAL 2003

Waarom één of twee gezeekerde aftakkingen?

De geïntegreerde zekering voorkomt dat de gehele hoofdleiding uitvalt bij een kortsluiting in de uitgaande stroomkring.

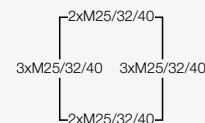
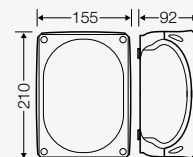
- Met één gezeekerde aftakking (1F) kunt u één veiligheidskritisch systeem beveiligen, zoals noodverlichting.
- Met twee gezeekerde aftakkingen (2F) kunt u twee afzonderlijke verbruikers beveiligen, bijvoorbeeld noodverlichting en een rookafzuigventilator, zonder extra verdeelkast.



## FK 1604 1F

met geïntegreerd D01-zekeringhouder voor een beveiligde afvoer

Afmetingen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm



+ Aansluitdoorsnede per klem:

6 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu

4 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu

3 x 4 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu

2 x 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu

1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu

1 x 16 mm<sup>2</sup>, meerdradig, fijndradig, rond, Cu

+ Plaats van kabelinvoer: wand

+ Met 1x D01 Zekeringhouder (zonder zekering)

+ Met metrische uitbreekpoorten: 10 x M25, M32, M40 (Muur)

+ Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 40 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 8 mm - 23 mm

+ Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.

+ Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels

+ Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.

+ Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.

+ De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.

+ Meegeleverde accessoires: schroefanker



nominale isolatiespanning	U <sub>i</sub> = 400 V
Toepassingsgebied	Beschermd installatie



## FK 1604 2F

met geïntegreerd D01-zekeringhouder voor een beveiligde afvoer

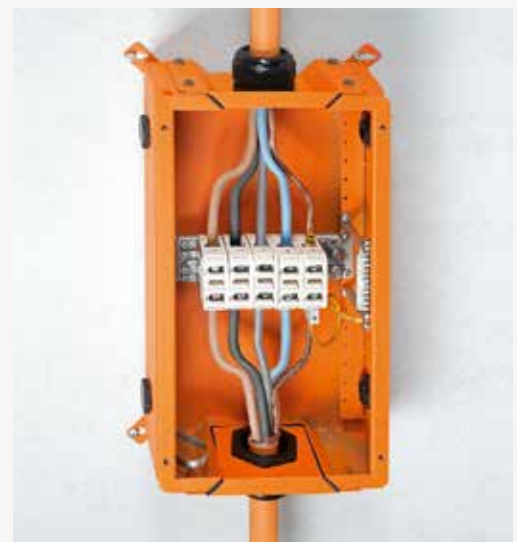
Afmetingen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm

- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 6 x 1.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 4 x 2.5 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 3 x 4 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 2 x 6 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 10 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
  - 1 x 16 mm<sup>2</sup>, meerdradig, fijndradig, rond, Cu
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Met 2x D01 Zekeringhouder (zonder zekering)
- + Met metrische uitbreekpoorten: 10 x M25, M32, M40 (Muur)
- + Bijgevoegde invoertulen 3x EDKF 40 (Beschermd installatie): IP65, afdichtbereik 8 mm - 23 mm
- + Voor IP 66 kabelinvoer AKMF - wartels apart bestellen.
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen op Functiebehoud E30, E60, E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.
- + Geteste op isolatie-integriteit PH120 in overeenstemming met BS EN 50200 in combinatie met isolatiebehoudende kabels, zie testcertificaat, Op aanvraag beschikbaar.
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton C20/25, kalkzandsteen KSV 12, muurtegels MZ 12 en klinkers KS 12.
- + Meegeleverde accessoires: schroefanker



nominale isolatiespanning	U <sub>i</sub> = 400 V
Toepassingsgebied	Beschermd installatie

# FK-SERIE UIT PLAATSTAAL GESCHIKT VOOR BESCHERMDE BUITENOPSTELLING



## Productvoordelen

- + Gecertificeerd Functiebehoud tot 90 minuten (E30–E90) volgens DIN 4102-12 met Functiebehoud kabels
- + Isolatiewaarde conform BS EN 50200 met Functiebehoud kabels.
- + Bescherming tegen onvoorzien contact wordt gegarandeerd door de behuizing
- + Bevestiging door middel van externe beugels
- + Kabeldozen geschikt voor ader diameters tot 50mm<sup>2</sup>
- + Kabeldoos t.b.v. communicatiesystemen. Geteste voor E-30
- + Materiaal: plaatstaal, met poedercoating
- + Kleur: oranje, RAL 2003



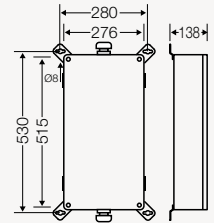
Meer informatie  
over deze producten:  
[hensel-nederland.nl](https://hensel-nederland.nl)



## FK 6505

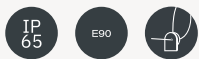
met Klem van hittebestendig  
keramisch materiaal

Afmetingen h x b x d: 276 x 515 x 138 mm



- + 5-polige klem met 2 Aansluitpunten per pool, schroefaansluiting
- + Aansluitdoorsnede per klem:
  - 3 x 16 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, rond, Cu
  - 2 x 25 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, rond, Cu
  - 1 x 50 mm<sup>2</sup>, eendraads, meerdradig, rond, Cu
- + Gemonteerde kabelinvoeren 2x ASS 63, afdichtbereik 20 mm - 48 mm
- + Aan de lange zijden telkens 2 afsluitschroeven M 50, voor vertakking ASS 50 apart bestellen
- + Bevestiging via externe wandbevestiging, sleufgat 8 mm
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + Geteste met de kabelfabrikanten Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Leoni Studer, Prysmian op klassen Functiebehoud E90, zie testcertificaat. Op aanvraag beschikbaar.

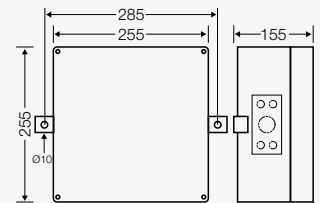
nominale isolatiespanning	$U_i = 690 \text{ V}$
Nominale stroom	$I_n = 150 \text{ A}$
Toepassingsgebied	Beschermde installatie



## FK 5000

Kabelverdeeldoos E30 voor  
communicatie installaties

Afmetingen h x b x d:  
255 x 255 x 160 mm



- + Inclusief montagescharnier voor de bevestiging van maximaal 2 telecommunicatie-aansluitlijsten
- + Plaats van kabelinvoer: wand
- + Afdichtbereik: 4 x 0 mm - 36 mm (Muur), 16 x 0 mm - 14 mm (Muur),
- + Met elastische afdichtmembranen
- + Bevestiging via externe wandbevestiging, sleufgat 10 mm
- + Functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12 met Functiebehoud kabels
- + De bijgevoegde schroefankers zijn geschikt voor beton  $\geq \text{C20/25}$ , B25 tot  $\leq \text{C50/60}$ , B55
- + Het gebruik van dit bedrijfsapparaat vereist de goedkeuring van de bouw- en toezicht-houdende autoriteit per individueel geval
- + Algemene bouwkundige toelating DIBt: Z-86.1-37, Celsion brandbeveiligingssystemen, download op [www.hensel-nederland.nl](http://www.hensel-nederland.nl) FK 5000 - Documenten

nominale isolatiespanning	$U_i = 400 \text{ V}$
materiaal	Plaatstaal, gepoedercoat
Toepassingsgebied	Beschermde installatie





## FK 5110

### Aansluitstrook voor telecommunicatie

- + Maximaal aantal dubbelladers: 10
- + Type aansluiting: LSA-plus
- + Voor montage op montagebeugels in FK 5000
- + Geschikt voor een massieve geleider met  $\varnothing$  0,4 tot 0,8 mm of voor twee gelijke massieve geleiders met  $\varnothing$  0,4 tot 0,65 mm
- + Meegeleverde accessoires: Bevestigingsmateriaal



## FK 5120

### Aansluitstrook voor telecommunicatie

- + Maximaal aantal dubbelladers: 20
- + Type aansluiting: LSA-plus
- + Voor montage op montagebeugels in FK 5000
- + Geschikt voor een massieve geleider met  $\varnothing$  0,4 tot 0,8 mm of voor twee gelijke massieve geleiders met  $\varnothing$  0,4 tot 0,65 mm
- + Meegeleverde accessoires: Bevestigingsmateriaal



## FK 5210

### Aansluitstrook voor telecommunicatie

- + Maximaal aantal dubbelladers: 10
- + Type aansluiting: schroefaansluiting
- + Voor montage op montagebeugels in FK 5000
- + Geschikt voor een massieve geleider met  $\varnothing$  0,4 tot 0,8 mm of voor twee gelijke massieve geleiders met  $\varnothing$  0,4 tot 0,65 mm
- + Meegeleverde accessoires: Bevestigingsmateriaal



## FK 5220

### Aansluitstrook voor telecommunicatie

- + Maximaal aantal dubbelladers: 20
- + Type aansluiting: schroefaansluiting
- + Voor montage op montagebeugels in FK 5000
- + Geschikt voor een massieve geleider met  $\varnothing$  0,4 tot 0,8 mm of voor twee gelijke massieve geleiders met  $\varnothing$  0,4 tot 0,65 mm
- + Meegeleverde accessoires: Bevestigingsmateriaal



## AKMF 20

voor functioneel behoud  
Kabelwartel voor uitbreekpoorten M20

- + Met trekcontlasting en contraoer
- + Afdichtbereik van de kabelinvoer: Ø 6.5 mm - 13.5 mm
- + Doorvoerboring Ø 20.3 mm
- + Geschikt voor wanddikte: tot 3 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 55 °C



Toepassingsgebied

Onbeschermd installatie



## AKMF 25

voor functioneel behoud  
Kabelwartel voor uitbreekpoorten M25

- + Met trekcontlasting en contraoer
- + Afdichtbereik van de kabelinvoer: Ø 11 mm - 17 mm
- + Doorvoerboring Ø 25.3 mm
- + Geschikt voor wanddikte: tot 3 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 55 °C



Toepassingsgebied

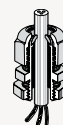
Onbeschermd installatie



## AKMF 32

voor functioneel behoud  
Kabelwartel voor uitbreekpoorten M32

- + Met trekcontlasting en contraoer
- + Afdichtbereik van de kabelinvoer: Ø 15 mm - 21 mm
- + Doorvoerboring Ø 32.3 mm
- + Geschikt voor wanddikte: tot 3 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 55 °C



Toepassingsgebied

Onbeschermd installatie



## AKMF 40

voor functioneel behoud  
Kabelwartel voor uitbreekpoorten M40

- + Met trekcontlasting en contraoer
- + Afdichtbereik van de kabelinvoer: Ø 19 mm - 28 mm
- + Doorvoerboring Ø 40.3 mm
- + Geschikt voor wanddikte: tot 3 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 55 °C



Toepassingsgebied

Onbeschermd installatie



## EDKF 20

Invoertulen

voor uitbreekpoorten M20

- + Afdichtbereik de kabelinvoer: Ø 6 mm - 13 mm
- + Doorvoerboring Ø 20.5 mm
- + Geschikt voor wanddikte: 1.5 mm - 3.5 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 35 °C



IP  
65

Toepassingsgebied

Beschermde installatie



## EDKF 25

Invoertulen

voor uitbreekpoorten M25

- + Afdichtbereik van de kabelinvoer: Ø 9 mm - 17 mm
- + Doorvoerboring Ø 25.5 mm
- + Geschikt voor wanddikte: 1.5 mm - 3.5 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 35 °C



IP  
65

Toepassingsgebied

Beschermde installatie



## EDKF 32

Invoertulen

voor uitbreekpoorten M32

- + Afdichtbereik van de kabelinvoer: Ø 8 mm - 23 mm
- + Doorvoerboring Ø 32.5 mm
- + Geschikt voor wanddikte: 1.5 mm - 3.5 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 35 °C



IP  
65

Toepassingsgebied

Beschermde installatie



## EDKF 40

Invoertulen

voor uitbreekpoorten M40

- + Afdichtbereik van de kabelinvoer: Ø 11 mm - 30 mm
- + Doorvoerboring Ø 40.5 mm
- + Geschikt voor wanddikte: 1.5 mm - 3.5 mm
- + Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40 °C
- + Maximale omgevingstemperatuur 24u: 35 °C



IP  
65

Toepassingsgebied

Beschermde installatie

MADE IN GERMANY

**HENSEL NEDERLAND**

Laan van de Ram 30

7336 BV Apeldoorn

+31 (0) 55 720 0 720

[info@hensel-nederland.nl](mailto:info@hensel-nederland.nl)

[hensel-nederland.nl](http://hensel-nederland.nl)

12/25

**HENSEL**