



veilig.inspirerend.groen.

Elektrisch functiebehoud
verbinden | aftakken | verdelen

Spelsberg presenteert zijn hoogwaardige oplossingen voor elektrisch functiebehoud onder een nieuw overkoepelend merk: De producten van onze LIFELINE-serie staan voor het intelligente samenspel van innovatieve productontwerpen met hoogwaardige hitte- en brandwerende materialen en componenten. Dit zorgt ervoor dat in geval van brand alle relevante veiligheidssystemen ononderbroken werken, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.



Meer brandbeveiliging. Meer veiligheid. Meer vertrouwen.

LIFELINE staat voor techniek voor het leven. Met de kennis en ervaring van onze deskundige medewerkers dragen we er verantwoordelijk voor om de wereld steeds veiliger te maken. De slimme oplossingen voor brandbeveiliging van LIFELINE bieden hoogwaardige kwaliteit die in noodgevallen honderd procent betrouwbaar zijn. LIFELINE beveiligt mens, dier en goederen en garandeert duurzame brandbeveiliging op het hoogste niveau.



Hoge prestaties met technische consistentie.

In geval van brand zorgen alleen absoluut betrouwbare producten voor elektrisch functiebehoud en beschermen levens. LIFELINE garandeert de veilige werking van levensreddende installaties in gebouwen en tunnels, zoals bijvoorbeeld noodverlichtingen en rookvoersystemen in vluchtroutes. Alstoon-aangevende fabrikant van hoogwaardige kabelaftak- en verbindingsdozen is Spelsberg met het merk LIFELINE bijzonder gekwalificeerd voor de ontwikkeling van oplossingen voor de brandbeveiliging.



Tijd voor veiligheid. Elektrisch functiebehoud E30 tot E90.

De kabelaftak- en verbindingsdozen van LIFELINE garanderen in geval van brand elektrisch functiebehoud tussen 30 en 90 minuten. De classificaties E30 tot E90 geven de minimale duur voor elektrisch functiebehoud aan.

LIFELINE zorgt ervoor dat in noodgevallen de werking van brandmeldsystemen, akoestische systemen, noodverlichting of liften met ontruimingscircuit gedurende minimaal 30 minuten gegarandeerd wordt. De werking van drukverhogingsinstallaties voor de bluswatervoorziening, rook- en warmteafzuigsystemen en brandweerliften wordt zelfs gedurende minimaal 90 minuten gegarandeerd.



Functiebehoud: algemene informatie	4
Selecteer de passende behuizing voor uw toepassing	5
Installatieschema.....	6-7
WKE 2-6 .. NIEUW!	8-13
 ▶ WKE VERBINDEN EN AFTAKKEN	
WKE 2-6 .. NIEUW!	14-20
WKE 200-400	21-23
 ▶ WKE AFGEZEKERD AFTAKKEN	
WKE 4-6 met zekering..... NIEUW!	25-26
WKE 200-400 met zekering	27-28
WKE 54 met zekering.....	29-30
 ▶ WKE VOOR SIGNAALKABELS	
WKE 4-6	NIEUW! 31-33
WKE 405 LSA.....	34
 ▶ WKE TOEBEHOREN VOOR KABELAFTAK- EN VERBINDINGSDOZEN	
WKE 2-6 Toebehoren	36
WKE 200-400 Toebehoren.....	37
 ▶ WKE De VDE-gecertificeerde schakelcombinatie	
Rapid-Box	38-39
 BIM	40-41
Technische informatie	42-43

E30

Garantie van functiebehoud gedurende
minimaal **30 minuten**, bijv. voor:

- Brandmeldinstallaties
- Akoestische installaties
- Noodverlichtingen
- Liften met evacuatieschakeling
om te waarschuwen, vluchten en/of
redden

E90

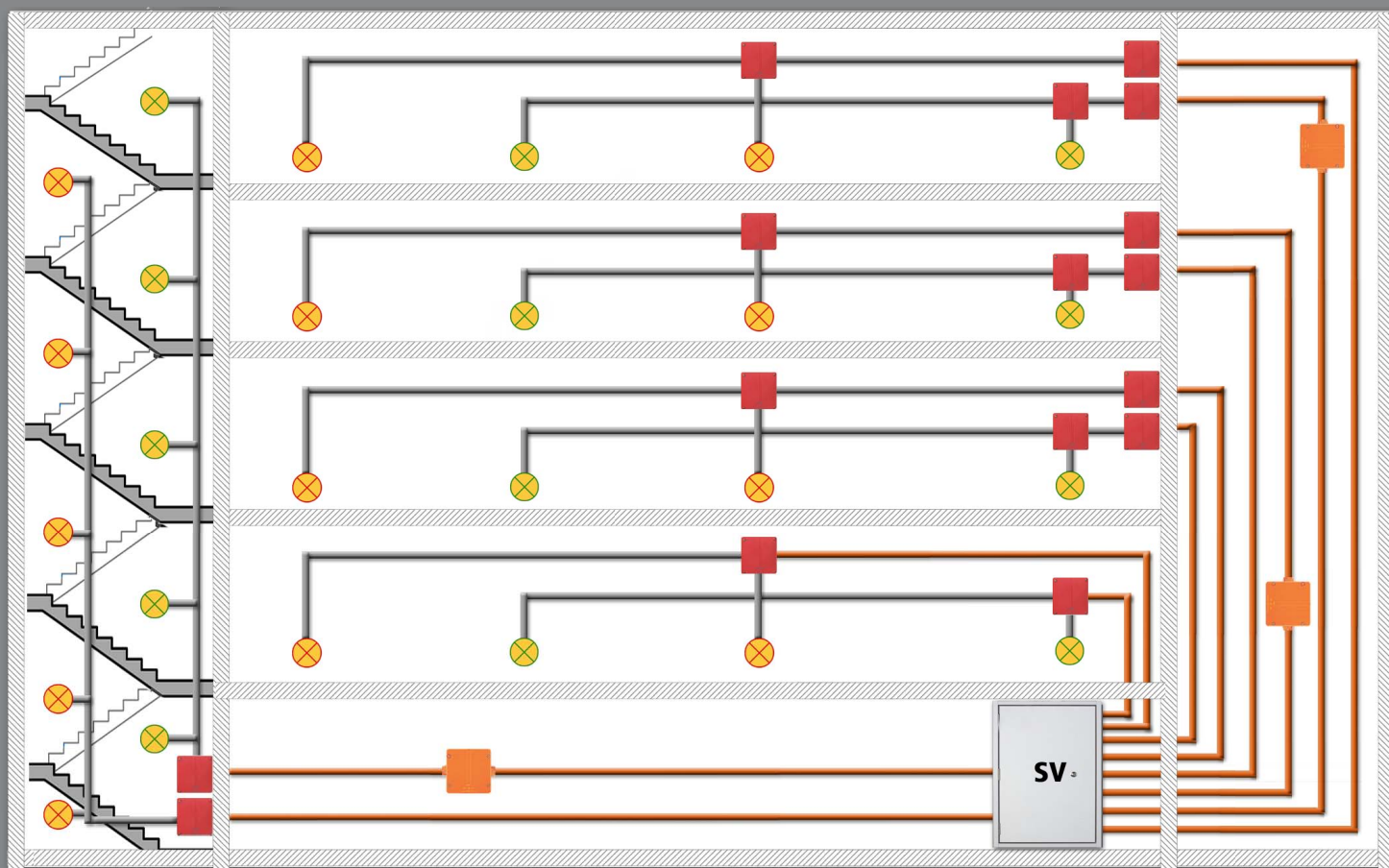
Garantie van functiebehoud gedurende
minimaal **90 minuten**, bijv. voor:

- Hogedrukinstallaties voor de
bluswatervoorziening
- Rook- en warmteafvoersystemen
- Brandweerliften voor het blussen
en/of bergen

De classificaties **E30** tot **E90** kenmerken
de **minimale duur van het functiebehoud**
van elektrische systemen.

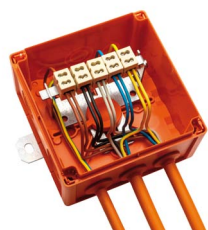
		Functiebehoud		
		E30	E60	E90
Eigenschappen	IP66 IK08		WKE 2-6	
	IP66 IK08	WKE 200-400		
	IP66, IP67 IK07		WKE 54	
	IP66, IP67 IK09		Rapid-Box	

		Functiebehoud		
		E30	E60	E90
Aderdiameter (mm ²)	0,5 ² - 16 ²		WKE 2-6	
	1,5 ² - 35 ²	WKE 200-400		
	1,5 ² - 16 ²		WKE 54	
	2,5 ² - 50 ²		Rapid-Box	



AV: algemene stroomvoorziening

SV: noodstroomvoorziening

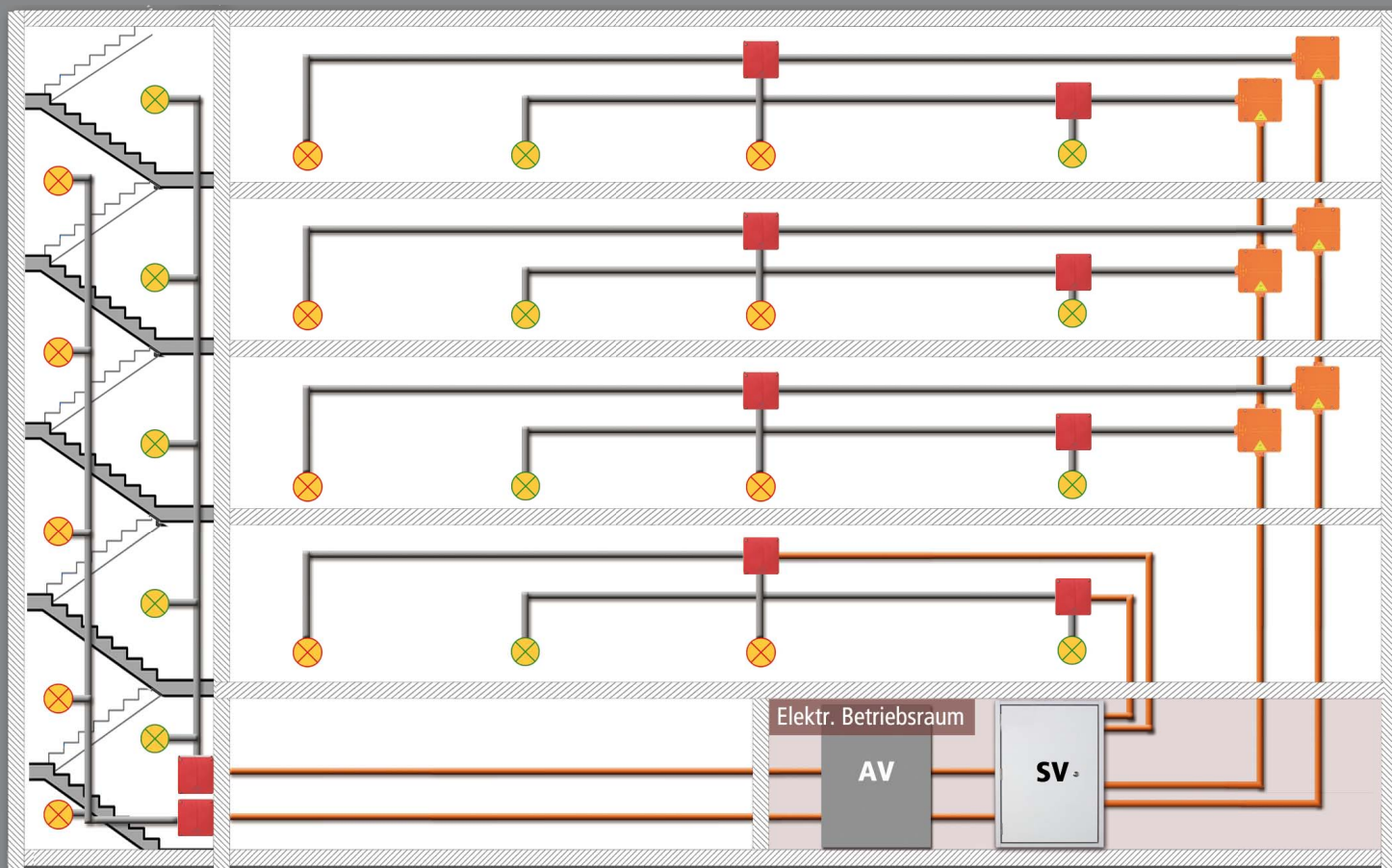


WKE 2-6
(zonder zekering)

NIEUW!



WKE 200-400 RK
(zonder zekering)



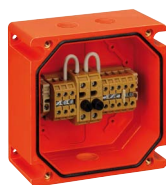
AV: algemene stroomvoorziening

SV: noodstroomvoorziening

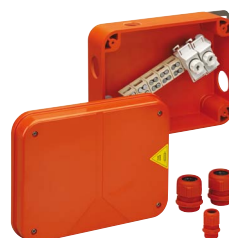


WKE 4-6
(met zekering)

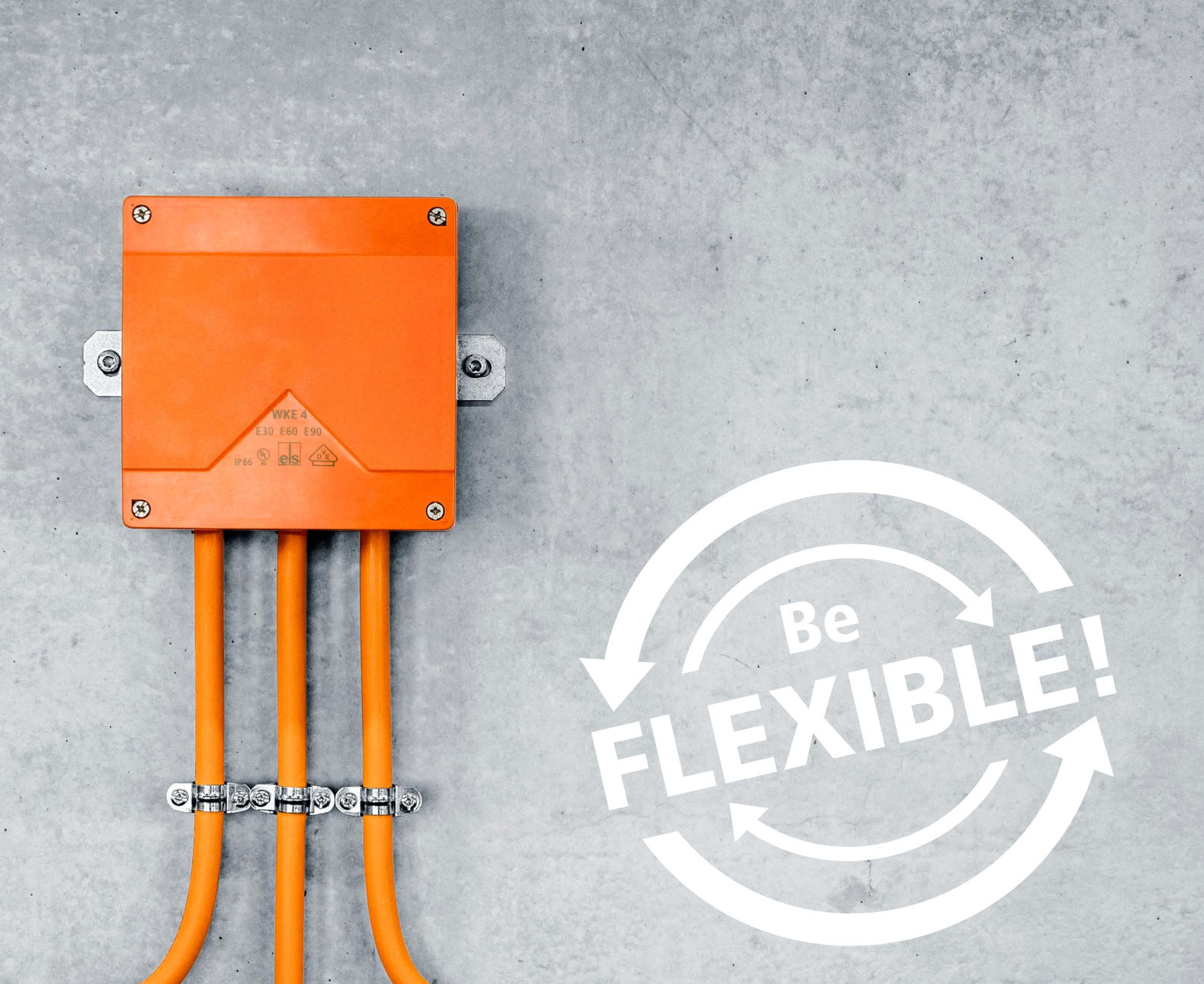
NIEUW!



WKE 200-400
(met zekering)

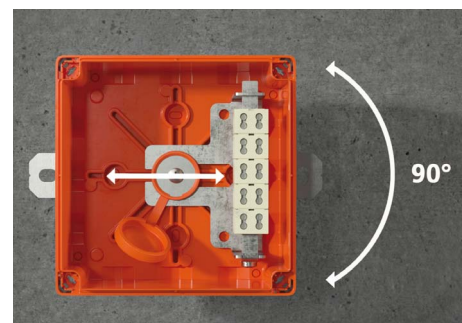
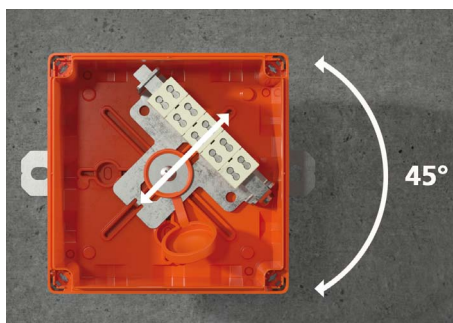
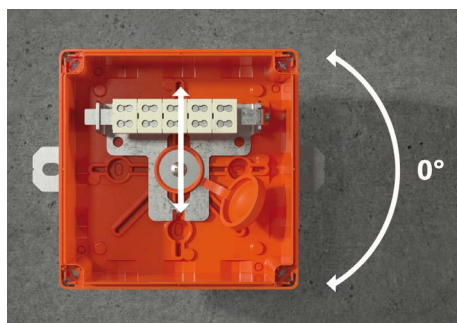


WKE 54



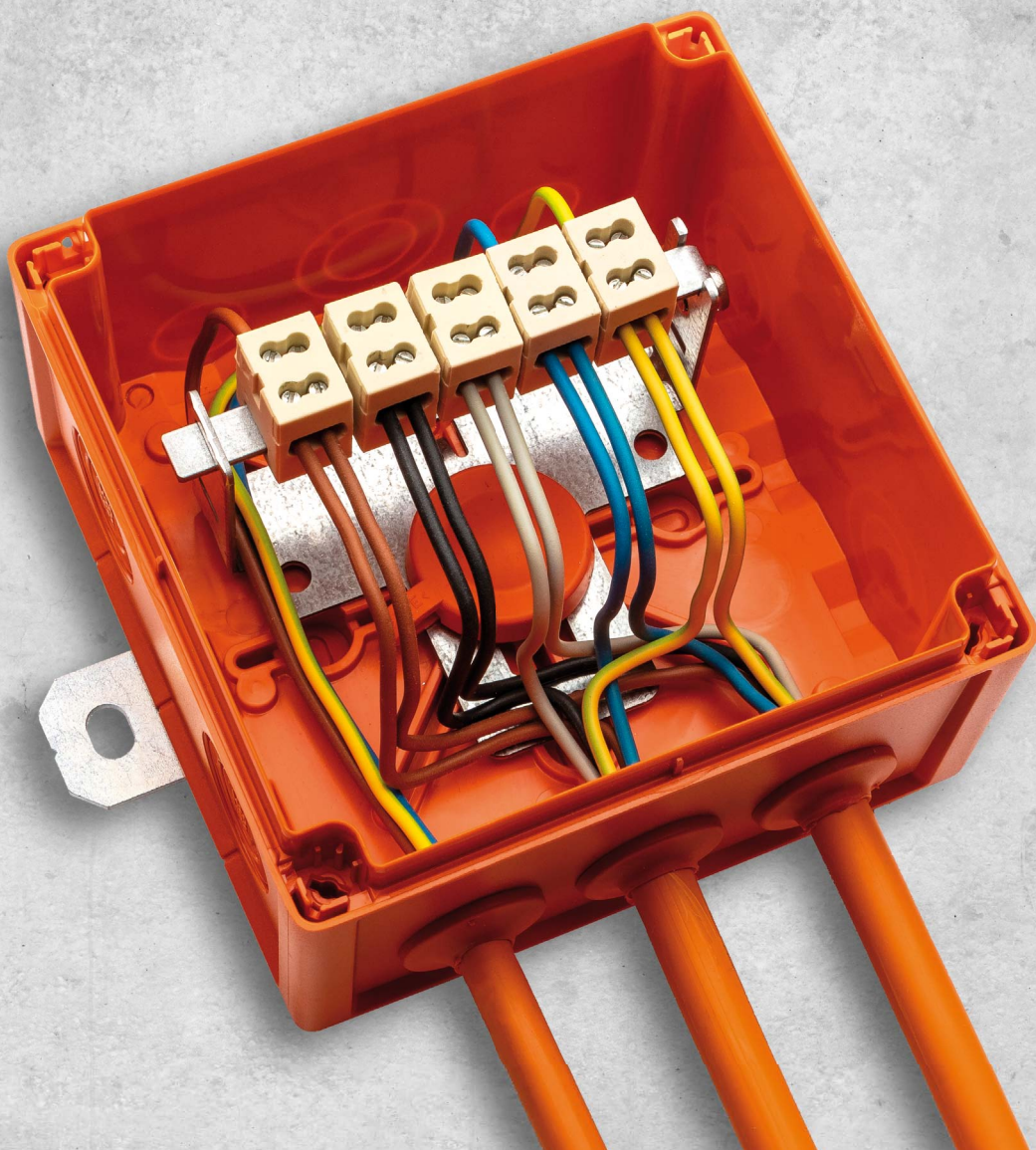
Met een flexibele planning bespaart u tijd en kosten

- Wijzig de positie van de klem in stappen van 45°.
- Traploze verstelling in verschillende richtingen mogelijk



WKE 2-6 | ... blijf flexibel!

NIEUW!



Comfortabel installeren voor een gemakkelijke, snelle en veilige installatie

- Centrale bevestiging met slechts één schroef
- Altijd toegankelijk
- Met hooggeplaatste klem zijn alle kabelinvoeren te gebruiken

Positie **boven**:

- Gemakkelijk plaatsen van de aders
- Kabels monteren zonder te buigen
- Alle kabelinvoeren zonder beperkingen te gebruiken

Positie **beneden**:

- Ideaal voor maatwerk oplossingen
- Gebruik van bijvoorbeeld D0 zekeringen (voor WKE 6)





Extreem robuust

- Hoge beschermingsklasse IP 66
- Slagvastheid IK08
- Ideaal voor maatwerk oplossingen, bijvoorbeeld in tunnels
- Buitenliggende bevestigingsogen en dekselschroeven optioneel van roestvrij staal V4A
- Grote stabiliteit van de behuizing

WKE 2-6 | Extreem robuust voor uw veiligheid.

NIEUW!

Appendix UL-EU CERTIFICATE

Certificate No. UL-EU-01820-A1
Page 3/3
Date of Issue 2019-12-10

Certification Mark UL-EU Mark
The UL-EU Mark, as displayed below, shall appear on certified products only. Minimum size is not specified, as long as the Mark is legible. The following is suggested.

The UL-EU Mark, as displayed below, shall appear on certified products only. Minimum size is not specified, as long as the Mark is legible. The following is suggested.

The minimum height of the diameter of the UL-EU Mark not legible to the naked eye.

The UL-EU Mark may appear on the product. When appearing along with a model number or molded, the Manufacturer elsewhere on the product.

All content shall be in accordance with the UL-EU Mark.

The Production site may reprint the list of UL authorized suppliers.

Certification Body
UL International Demko A/S
Borupyang 5A
2750 Ballerup
Denmark

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schaalksmühle

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized for their product

die hier abgebildete
für die abgegebene
the legally protected Mark

DIN EN 60670-1 (VDE 0607)
DIN EN 60670-22 (VDE 0607)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

VDE Zertifikate sind
VDE certificates are

VDE



DMT GmbH & Co. KG
Anlagen- und Produktsicherheit
Prüfstelle für Brandschutz
Tremoniastraße 13
44137 Dortmund
Deutschland
Telefon +49 231 5333-240
Telefax +49 231 5333-297
dmt-firetest@dmt-group.com
www.dmt-group.com
TÜV NORD GROUP

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer	P-1032 DMT DO
Antragsteller	Günther Spelsberg GmbH + Co. KG Im Gewerbepark 1 58579 Schaalksmühle Deutschland
Gegenstand	Bauarten zur Herstellung von elektrischen Kabelanlagen, an die Anforderungen hinsichtlich des Funktionserhalts unter Brandein- und „E90“ nach DIN 4102-12:1998-11 gemäß VV TB NRW Ausgabe Juni 2019 lfd. Nr. C 4.9, mit der/den Produktbezeichnung(en): Abzweigdosen "WKE" der Günther Spelsberg GmbH + Co. KG zur Verwendung in Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt
Ausstellungsdatum	12.09.2019
Geltungsdauer bis	12.09.2023



Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand im Sinne der Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes anwendbar.
Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 43 Seiten inklusive Deckblatt und Anlagen. Jede Seite dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist mit dem Stempel der DMT GmbH & Co. KG, Dortmund versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

Ruime keuze bij de kabels

- Met de nieuwe WKE kunt u kiezen uit een groot aantal geteste kabels, bijvoorbeeld van
Dätwyler Cables GmbH,
LEONI AG en
Kabelwerk Eupen AG



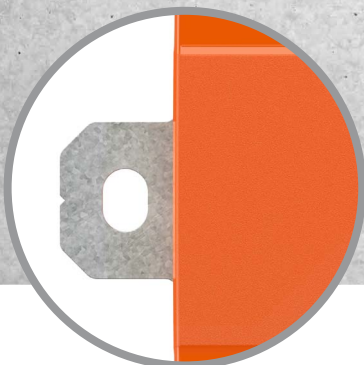
Deksel verliesbeveiliging

- + kan optioneel door de installateur gebruikt worden



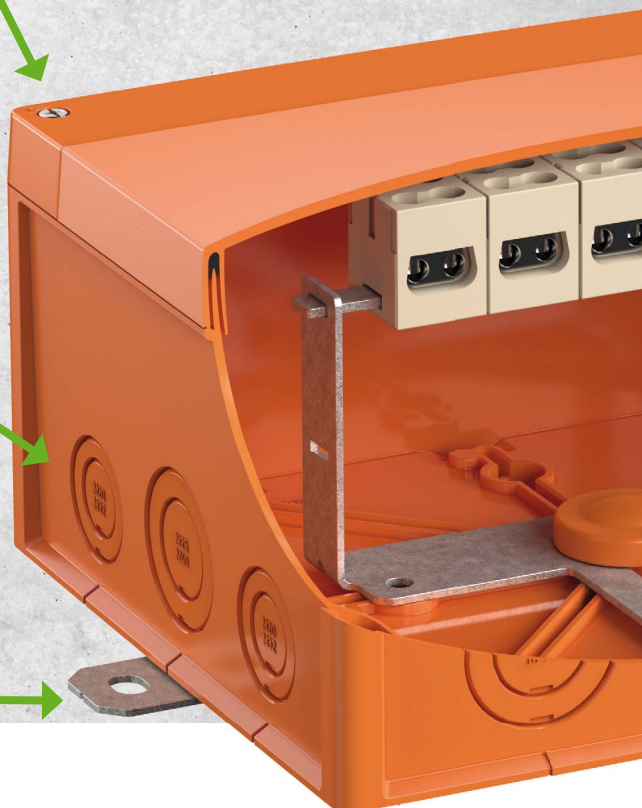
Vorstansingen met meer-voudige uitbreekopeningen

- + verbeterde positionering van de voorstansingen
 - aangepast op bevestigingswijze
 - vergrendeling van de contraoeren
- + gepatenteerde voorstansingen
 - gemakkelijk en nauwkeurig uit te slaan
- + doorlopende centreerpunten aan behuizing en buitenliggende bevestigingsogen



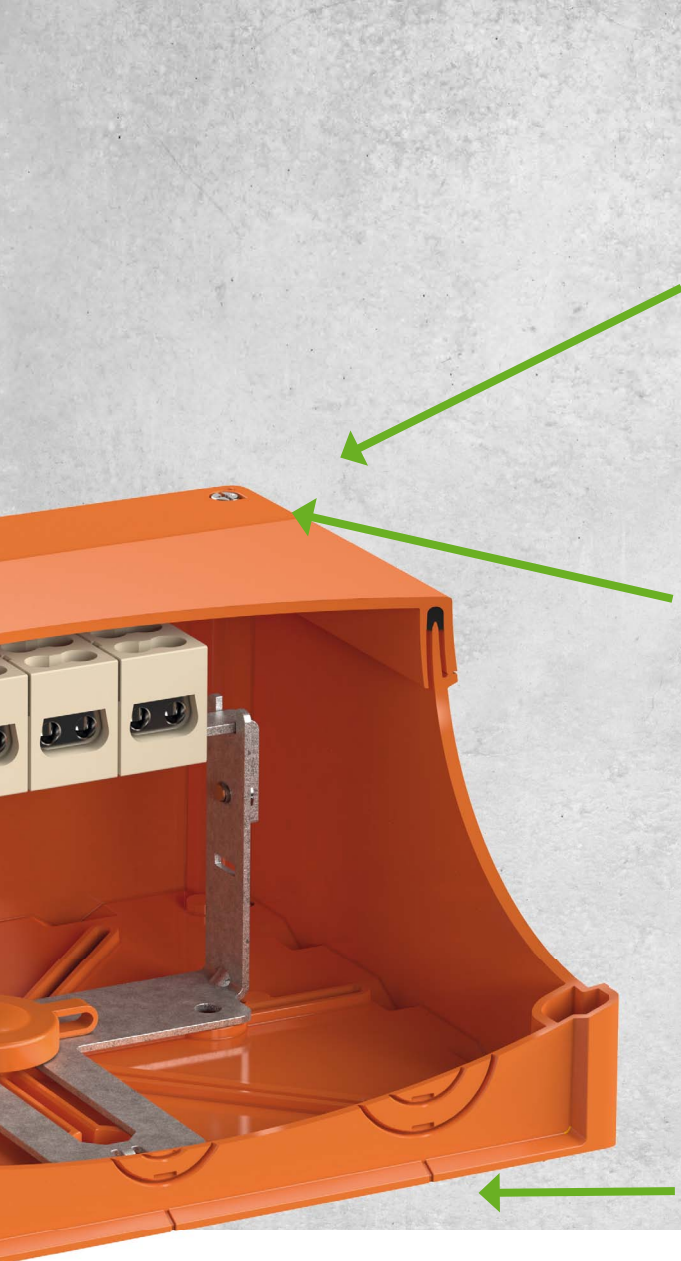
Buitenliggende bevestigingsogen

- + voorgesmonteerd voor een snelle installatie
- + kunnen 90° gedraaid worden
- + veiligheid voor een correcte montage



Omvangrijke internationale certificeringen

- ABP DIN 4102-12
Functiebehoud E30 / E60 / E90
- D'E EN 60670
Kabelaftak- en verbindingsdozen
- UL EU IEC 62208 & IEC 61439
Lege behuizingen en schakelcombinaties



Teksten of coderingen

- + ruimte voor individuele teksten of coderingen



Verzegeling

- + verzegelen door middel van geïntegreerde openingen in het deksel en de doos



Waterafvoer membranen aan de buitenkant

- + optioneel uitslaan, ook na de installatie mogelijk

Meer nuttige informatie over functiebehoud vindt u op:

www.spelsberg.nl/WKE





Funcatiebehoud E30-E90 conform DIN 4102 deel 12 met keramische klemmen van 0,5 tot 16 mm²

- Voor elke aderdiameter en toepassing de juiste oplossing
- Een ruim aantal toebehoren zoals bijvoorbeeld pluggen en dubbele membraaninvoeringen
- Snelle montage door externe bevestiging
- Compleet voorgemonteerd
- Ideaal voor gebouwentechiek
- Algemeen bouwtechnisch testrapport (AbP)
- VDE-gecertificeerd
- UL-EU-gecertificeerd

IP66

E30-
E90

16²

16²

IK08



450V
AC/DC



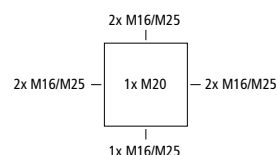
WKE 2-6 | VERBINDEN EN AFTAKKEN

WKE 2 - 5 x 1,5²

100 x 100 x 70 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

**Meegleverd toebehoren:**

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 4 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm

Omschrijving**WKE 2 - 5 x 1,5² NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 0,5 - 2,5 mm², aftakdoos 5-polig 0,5 - 1,5 mm², aantal klempunten per pool: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

Bestelnr.

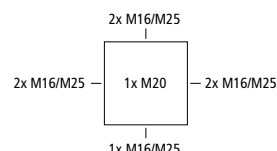
86650201

WKE 2 - 3 x 4²

100 x 100 x 70 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

**Meegleverd toebehoren:**

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 4 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm

Omschrijving**WKE 2 - 3 x 4² NIEUW**

Verbindingsdoos 3-polig 1 - 6 mm², aftakdoos 3-polig 1 - 4 mm², aantal klempunten per pool: 10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6²

Bestelnr.

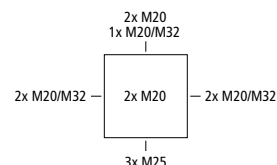
86651201

WKE 4 - 5 x 4²

150 x 150 x 85 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

**Meegleverd toebehoren:**

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 3 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 3 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M32 afdichtbereik 14 - 21 mm

Omschrijving**WKE 4 - 5 x 4² NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 1 - 10 mm², aftakdoos 5-polig 1 - 4 mm², aantal klempunten per pool: 10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6² / 2 x 10²

Bestelnr.

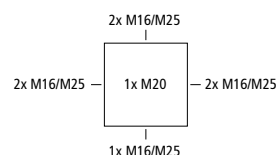
86650401

WKE 2 - Duo 3 x 4²

100 x 100 x 70 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren



Meegleverd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 4 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm

Omschrijving

WKE 2 - Duo 3 x 4² **NIEUW**

Verbindingsdoos 3-polig 0,5- 4 mm², aftakdoos 3-polig 0,5- 4 mm²,
aantal klempunten per pool: 16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4²

Bestelnr.

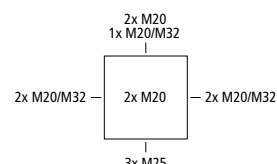
86740001

WKE 4 - Duo 5/3 x 6²

150 x 150 x 85 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren



Meegleverd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 2 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 4 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M32 afdichtbereik 14 - 21 mm

Omschrijving

WKE 4 - Duo 5/3 x 6² **NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 0,5 - 6 mm², aftakdoos 3-polig 0,5 - 6 mm²,
aantal klempunten per pool: 16 x 0,5² / 8x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²,
in 2-polige doorvoer 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² / 2 x 4 / 2 x 6²

Bestelnr.

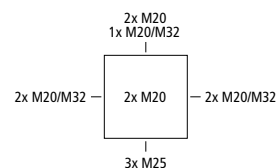
86771001



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegleverd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 3 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 3 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M32 afdichtbereik 14 - 21 mm


Omschrijving
WKE 4 - Duo 5 x 6² NIEUW

Verbindingsdoos 5-polig 0,5 - 6 mm², aftakdoos 5-polig 0,5 - 6 mm²,
aantal klempunten per pool: 16 x 0,5² / 8x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²

Bestelnr.

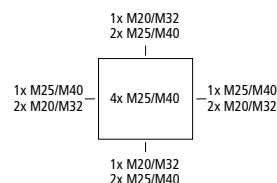
86741001

WKE 6 - Duo 7 x 6²


Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegleverd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 2 dubbele membraaninvoeringen IP66 M20 afdichtbereik 7 - 12 mm, 3 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 3 dubbele membraaninvoeringen IP66 M32 afdichtbereik 14- 21 mm


Omschrijving
WKE 6 - Duo 7 x 6² NIEUW

Verbindingsdoos 7 polig 0,5 - 6 mm², aftakdoos 7 polig 0,5 - 6 mm²,
aantal klempunten per pool: 16 x 0,5² / 8x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²

Bestelnr.

86742001

WKE 6 - 5 x 6²

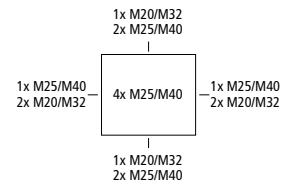
200 x 250 x 120 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 4 dubbele membraaninvoeringen IP66 M32 afdichtbereik 14 – 21 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M40 afdichtbereik 19 – 28 mm

**Omschrijving****WKE 6 - 5 x 6² NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 1,5 - 16 mm², kabeldoos 5-polig 1,5 - 6 mm²,
aantal klembare aders per pool: 10 x 1,5² / 8 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6² / 2 x 10² / 2 x 16²

Bestelnr.

86650601

WKE 4 - Duo 3 x 10²

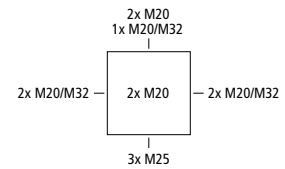
150 x 150 x 85 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 3 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 3 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M32 afdichtbereik 14 - 21 mm

**Omschrijving****WKE 4 - Duo 3 x 10² NIEUW**

Verbindingsdoos 3-polig 1- 10 mm², aftakdoos 3-polig 1- 10 mm²,
aantal klempunten per pool: 20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²

Bestelnr.

86750001

WKE 6 - Duo 5 x 10²

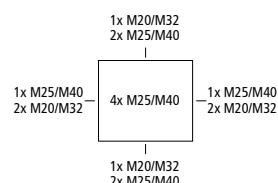
200 x 250 x 120 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 6 dubbele membraaninvoeringen IP66 M32 afdichtbereik 14 – 21 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M40 afdichtbereik 19 – 28 mm

**Omschrijving****WKE 6 - Duo 5 x 10² NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 1- 10 mm², aftakdoos 5-polig 1- 10 mm²,
aantal klempunten per pool: 20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²

Bestelnr.

86751001

WKE 6 - Duo 3 x 16²

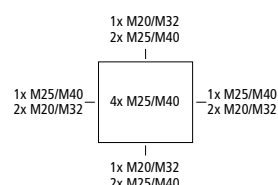
200 x 250 x 120 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 3 dubbele membraaninvoeringen IP66 M32 afdichtbereik 14– 21 mm, 3 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M40 afdichtbereik 19 – 28 mm

**Omschrijving****WKE 6 - Duo 3 x 16² NIEUW**

Verbindingsdoos 3-polig 1,5- 16 mm², aftakdoos 3-polig 1,5- 16 mm²,
aantal klempunten per pool: 20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²

Bestelnr.

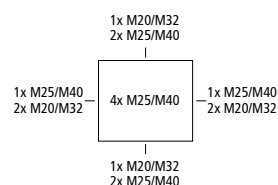
86760001



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208, elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12, halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegleverd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 6 dubbele membraaninvoeringen IP66 M32 afdichtbereik 14– 21 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M40 afdichtbereik 19 – 28 mm


Omschrijving
WKE 6 - Duo 5 x 16² NIEUW

Verbindingsdoos 5-polig 1,5 - 16 mm², aftakdoos 5-polig 1,5 - 16 mm²,
aantal klempunten per pool: 20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²

Bestelnr.

86761001





Funcatiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12 met duroplastklemmen 0,5 tot 35 mm²

- Klemdiameter tot 35²
- Zeer robuust
- Ideaal voor een tijd- en materiaal besparende planning
- Getest en gecertificeerd door MPA NRW
- Actueel testrapport op www.spelsberg.nl
- Uitgebreid toebehoren zoals slagpluggen en wartels meegeleverd bij alle aftakdozen
- **Zonder beperking verbinden en aftakken tot aan de nominale doorsnede**

Op aanvraag kunnen wij u een groot aantal klantspecifieke varianten aanbieden.

IP66

E30

35²

16²

IK08



450V
AC/DC

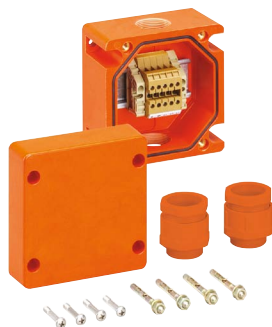


WKE 200-400 | **VERBINDEN EN AFTAKKEN**

els spelsberg

WKE 202 RK

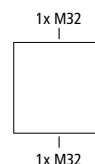
115 x 115 x 93 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegleverd toebehoren:

2 kabelwartels M32, afdichtbereik 17 - 26 mm, pluggenset Ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 202 RK**

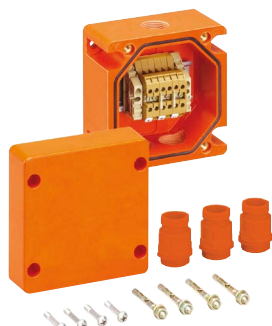
Verbindingsdoos 5-polig, klemvermogen per pool 2 x 0,5 - 6 mm²

Bestelnr.

86220201

WKE 203 RK

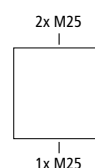
115 x 115 x 93 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegleverd toebehoren:

3 kabelwartels M25, afdichtbereik 6 - 15 mm, pluggenset Ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 203 RK**

Aftakdoos 3-polig, klemvermogen per pool 4 x 0,5 - 4 mm²

Bestelnr.

86220301

WKE 302 RK

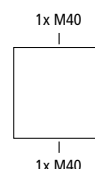
160 x 160 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegleverd toebehoren:

2 kabelwartels M40, afdichtbereik 17 - 27 mm, pluggenset Ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 302 RK**

Verbindingsdoos 5-polig, klemvermogen per pool 2 x 4 - 16 mm²

Bestelnr.

86230201

WKE 303 RK

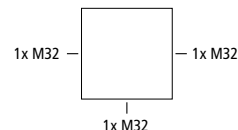
160 x 160 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegeleverd toebehoren:

3 kabelwartels M32, afdichtbereik 17 - 26 mm, pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 303 RK**

Aftakdoos 5-polig, klemvermogen per pool 4 x 2,5 - 10 mm²

Bestelnr.

86230301

WKE 402 RK

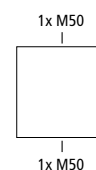
200 x 200 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegeleverd toebehoren:

Pluggenset ø 6 mm,
2 kabelwartels M50, afdichtbereik 23 - 34 mm

**Omschrijving****WKE 402 RK**

Verbindingsdoos 5-polig, klemvermogen per pool 2 x 2,5 - 35 mm²

Bestelnr.

86240201

WKE 403 RK

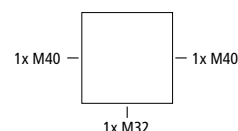
200 x 200 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegeleverd toebehoren:

2 kabelwartels M40, afdichtbereik 17 - 27 mm,
1 kabelwartel M32, afdichtbereik 17 - 26 mm,
pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 403 RK**

Aftakdoos 5-polig, klemvermogen per pool 4 x 4 - 16 mm²

Bestelnr.

86240301

WKE benoemingsschema (voorbeeld)

Benaming

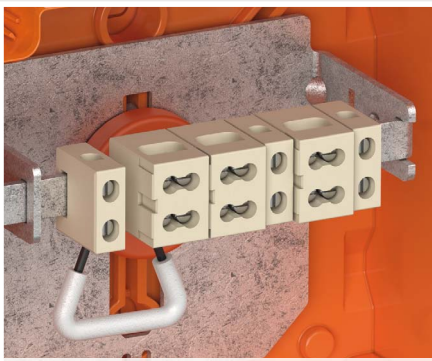
Verbinden

Aftakken

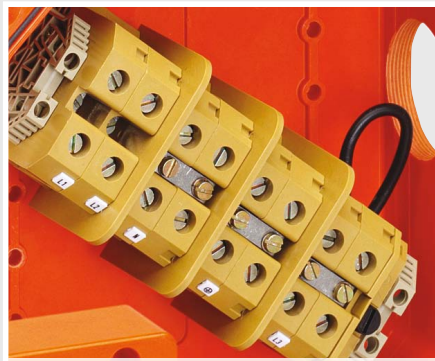
WKE 202 RK**WKE 203 RK**Afgezekerd
aftakken**WKE 204 RK**

Type

Rijenklem



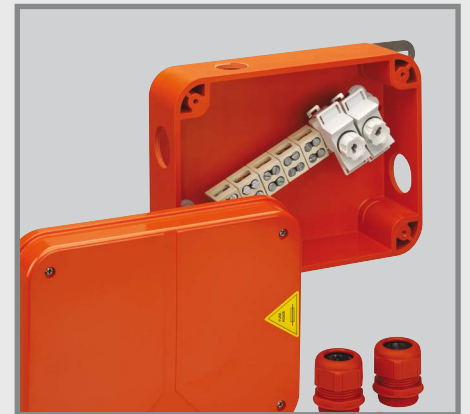
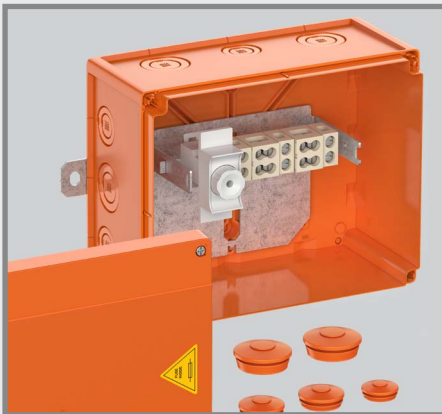
Uitwisselbare zekeringen



Uitwisselbare zekeringen



Uitwisselbare zekeringen



WKE 4-6

IP66	E30-E90	16 ²	16 ²	IK08	
450V AC/DC					

WKE 200-400

IP66	E30	35 ²	16 ²	IK08	
450V AC/DC					

WKE 54

IP67	E30-E90	16 ²	4 ²	IK07	
690V AC/DC					

De nieuwe kabelaftak- en verbindingsdozen WKE 4 tot 6 met zekeringen bieden functiebehoud speciaal voor de doorgaande voedingsleiding en maken een afgezekerde aftakking voor een verdieping of brand compartiment mogelijk. Bij een storing wordt alleen de betreffende aftakking veilig afgeschakeld. De voedingsleiding wordt hiervan niet beïnvloed zodat bijvoorbeeld de verlichting van vluchtroutes intact blijft.

De installatie hoeft op deze manier niet meer stervormig te worden uitgevoerd. Je kunt de voedingsleiding aftakken zonder invloed op het functiebehoud. Dit bespaart kabels en daardoor ook kosten en tijd voor het monteren van de installatie. De brandwerende keramische klemmen voor aderdiameters tot 16mm² zorgen voor extra veiligheid en garanderen het functiebehoud in de doorgang tot E90.

De nieuwe kabelaftak- en verbindingsdozen WKE 200-400 met zekeringen zijn ook geschikt voor het separeren van verdiepingen of compartimenten van de voedingsleiding. Bedraden is zelfs met doorsnedes tot 35 mm mogelijk.

WKE 4 - 3/3 x 6² 1SB

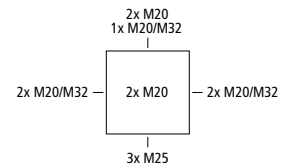
150 x 150 x 85 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 61439 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 3 dubbele membraaninvoeringen M25 IP66 afdichtbereik 9 - 16 mm



Omschrijving

WKE 4 - 3/3 x 6² 1SB **NIEUW**

Verbindingsdoos 3-polig 0,5 - 6 mm², aftakdoos 3-polig 0,5 - 6 mm², zekering in aftakking 1 x 2A (binnenliggend, 1 x WKE BS F2A, 86300101), aantal klembare aders per klempunt: 4 x 0,5² / 2 x 0,75² / 3 x 1² / 3 x 1,5² / 1 x 2,5² / 1 x 4² / 1 x 6²

Bestelnr.

86911101

WKE 4 - 5/3 x 6² 1SB

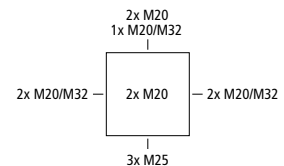
150 x 150 x 85 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 61439 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 1 dubbele membraaninvoering M25 IP66 afdichtbereik 9 - 16 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen M32 IP 66 afdichtbereik 14 - 21 mm



Omschrijving

WKE 4 - 5/3 x 6² 1SB **NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 0,5 - 6 mm², aftakdoos 3-polig 0,5 - 6 mm², zekering in aftakking 1 x 2A (binnenliggend, 1 x WKE BS F2A, 86300101), aantal klembare aders per klempunt: 4 x 0,5² / 2 x 0,75² / 3 x 1² / 3 x 1,5² / 1 x 2,5² / 1 x 4² / 1 x 6²

Bestelnr.

86912101

WKE 6 - 5/3 x 10² 1D0

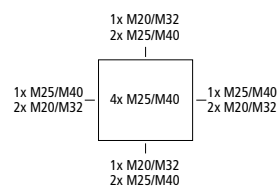
200 x 250 x 120 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 61439 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegleverd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 1 dubbele membraaninvoering M25 IP66 afdichtbereik 9 - 16 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen M32 IP 66 afdichtbereik 14 - 21 mm

**Omschrijving****WKE 6 - 5/3 x 10² 1D0 NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 1,5 - 10 mm², kabeldoos 3-polig 1,5 - 4 mm², zekering in de aftakking 1 x houder D01 (zonder zekering), aantal klembare aders per klempunt 4 x 1,5² / 3 x 2,5² / 2 x 4² / 1 x 6² / 1 x 10²

Bestelnr.

86922120

WKE 6 - 5/3 x 16² 1D0

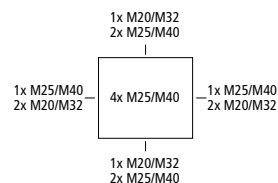
200 x 250 x 120 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 61439 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegleverd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 1 dubbele membraaninvoering M25 IP66 afdichtbereik 9 - 16 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen M32 IP 66 afdichtbereik 14 - 21 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen M40 IP66 afdichtbereik 19 - 28 mm

**Omschrijving****WKE 6 - 5/3 x 16² 1D0 NIEUW**

Verbindingsdoos 5-polig 1,5 - 16 mm², kabeldoos 3-polig 1,5 - 4 mm², zekering in de aftakking 1 x houder D01 (zonder zekering), aantal klembare aders per klempunt 5 x 1,5² / 4 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6² / 1 x 10² / 1 x 16²

Bestelnr.

86932120

WKE 300 8 x 6² 2F5

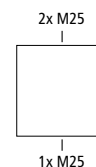
160 x 160 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66, gecertificeerd conform EN 61439-2, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12 in de doorvoer, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegleverd toebehoren:

3 kabelwartels M25 (9-16mm), pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 300 8 x 6² 2F5**

Kabelaftakdoos met afgezekerde aftakking, verbindingsdoos 3-polig, aftakdoos 3-polig, aantal klembare aders per pool 4 x 1,5 - 6 mm², klemvermogen per klempunt 1 x 1,5 - 6 mm², zekeringhouder (20 x 5 mm) max. 6,3 A

Bestelnr.

86226201

WKE 400 7 x 10² 1D0

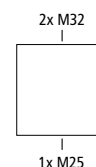
200 x 200 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66, gecertificeerd conform EN 61439-2, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12 in de doorvoer, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegleverd toebehoren:

2 kabelwartels M32 (17 - 26 mm),
1 kabelwartel M25 (9 - 19 mm), pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 400 7 x 10² 1D0**

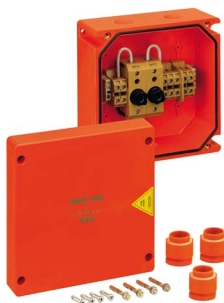
Kabelaftakdoos met afgezekerde aftakking, verbindingsdoos 3-polig, aftakdoos 3-polig, aantal klembare aders per pool 4 x 1,5 - 10mm², klemvermogen per klempunt 1 x 1,5 - 10mm², zekeringhouder D02 max. 6 A

Bestelnr.

86235501

WKE 400 7 x 10² 2D0

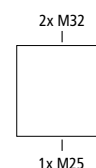
200 x 200 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66, gecertificeerd conform EN 61439-2, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12 in de doorvoer, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegleverd toebehoren:

2 kabelwartels M32 (17 - 26 mm),
1 kabelwartel M25 (9 - 19 mm), pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 400 7 x 10² 2D0**

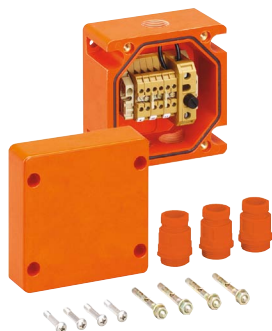
Kabelaftakdoos met afgezekerde aftakking, verbindingsdoos 3-polig, aftakdoos 3-polig, aantal klembare aders per pool 4 x 1,5 - 10mm², klemvermogen per klempunt 1 x 1,5 - 10mm², zekeringhouder D02 max. 6 A

Bestelnr.

86235601

WKE 204 RK

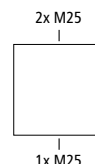
115 x 115 x 93 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegeleverd toebehoren:

3 kabelwartels M25 (6-15 mm), pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 204 RK**

Kabelaftakdoos met afgezekerde aftakking, verbindingsdoos 3-polig, aftakdoos 3-polig, aantal klembare aders per pool 4 x 0,5 - 4mm², klemvermogen per klempunt 1 x 0,5 - 4mm², zekeringhouder (20 x 5 mm) max. 6,3 A

Bestelnr.

86220401

WKE 304 RK

160 x 160 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegeleverd toebehoren:

2 kabelwartels M40 (17 - 27 mm),
1 kabelwartel M25 (6 - 15mm), pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 304 RK**

Kabelaftakdoos met afgezekerde aftakking, verbindingsdoos 5-polig, aftakdoos 3-polig, aantal klembare aders per pool 4 x 1,5 - 10mm², klemvermogen per klempunt 1 x 1,5 - 10mm², zekeringhouder (20 x 5 mm) max. 6,3 A

Bestelnr.

86230401

WKE 404 RK

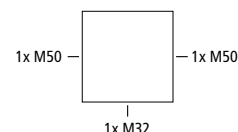
200 x 200 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102-12, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal duroplast

Meegeleverd toebehoren:

2 kabelwartels M50 (23 - 34 mm),
1 kabelwartel M32 (17 - 26 mm), pluggenset ø 6 mm

**Omschrijving****WKE 404 RK**

Kabelaftakdoos met afgezekerde aftakking, verbindingsdoos 5-polig, aantal klembare aders per pool 2 x 2,5 - 35mm², klemvermogen per klempunt 1 x 2,5 - 35mm², aftakdoos 3-polig, aantal klembare aders per pool 4 x 1,5 - 10mm², klemvermogen per klempunt 1 x 1,5 - 10mm², zekeringhouder (20 x 5 mm) max. 6,3 A

Bestelnr.

86240401



- Afgezekerde aftakking
- Dubbele klem 16²
- Ideaal voor tunnels en industrie

E90 functiebehoud

- Conform DIN 4102 deel 12
- Functiebehoud van de elektrische installatie gedurende minimaal 90 minuten
- Getest door de MPA Dresden

Beschermingsklasse IP 67

- Conform DIN EN 60670
- Stofwerend
- Bescherming tegen kortdurende onderdompeling in water
- Bescherming tegen mechanische belasting van buiten
- Slagvastheid IK07

Druk- en zuigbelasting

- Getest volgens de voorschriften die gelden voor tunnel veiligheidsverlichting voor spoortunnels

IP67

E90

FE180

F400

16²

4²

IK07

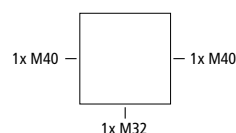


690V
AC/DC





Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 / 67 gecertificeerd conform EN 61439-2, met elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102-12, halogeenvrije behuizing van speciaal duroplast, dubbele klemmen van hittebestendig speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen



Meegleverd toebehoren:

2 kabelwartels M40, afdichtbereik 16 - 28 mm,
1 kabelwartel M32, afdichtbereik 11 - 21 mm

Omschrijving

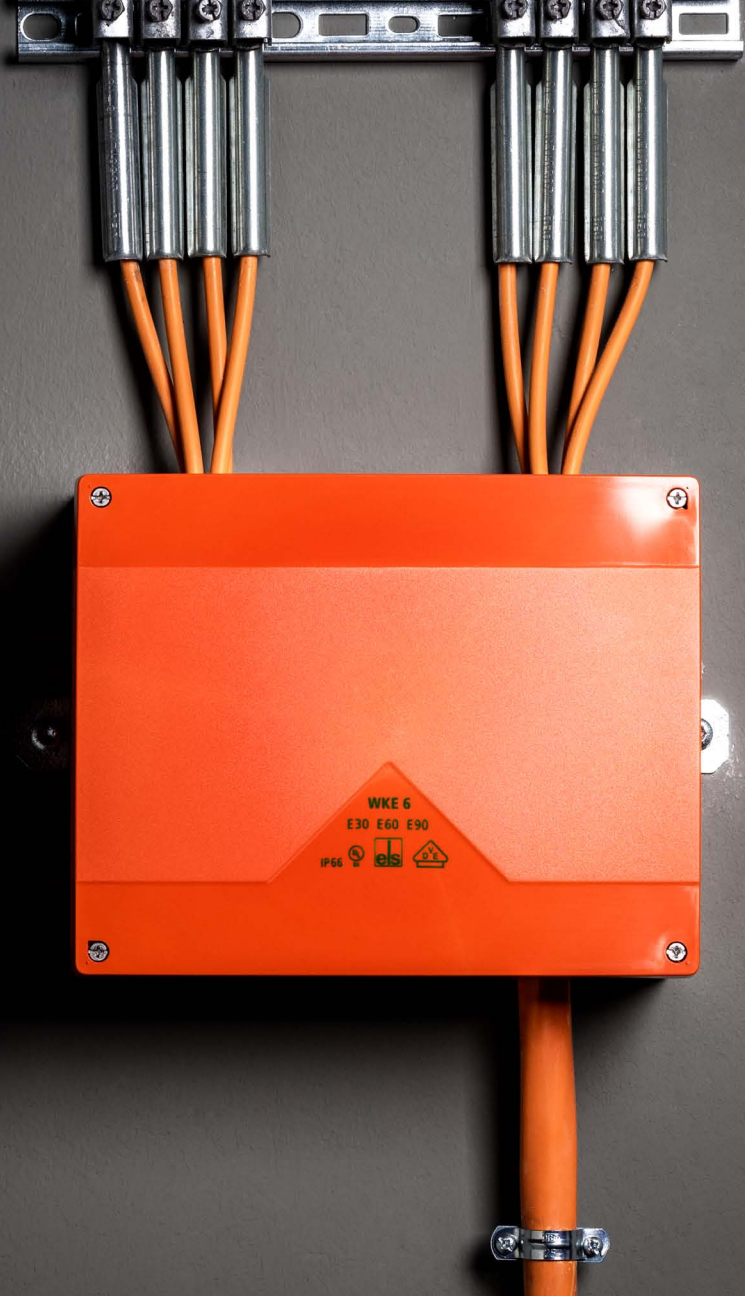
WKE 54

Te gebruiken als kabeldoos met afgezekerde aftakking, verbindingsdoos 5-polig 1,5 - 16 mm², kabeldoos 5-polig 1,5 - 4 mm², aantal klembare aders per pool: 20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4,0² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16², 2 patroonhouder D01 max. 16 A

Bestelnr.

86025401





Functiebehoud E30-E90 conform DIN 4102 deel 12 met keramische klemmen 1,5 mm²

- Voor elke doorsnede en toepassing de juiste oplossing
- Een ruim aantal toebehoren zoals b.v. pluggen en dubbele membraaninvoeringen
- Montage op een kabelgoot mogelijk
- Max. 32-polig
- Snelle montage door externe bevestiging
- Compleet voormonteerd
- Ideaal voor gebouwentechniek
- Algemeen bouwtechnisch testrapport voor de bouw (AbP)
- VDE-gecertificeerd



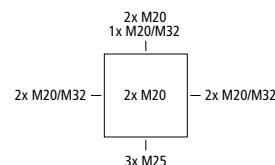
WKE 4-6 | VOOR SIGNAALKABELS



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefanker, 3 dubbele membraaninvoeringen IP66 M20 afdichtbereik 7 - 12 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen IP66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 1 dubbele membraaninvoering IP66 M32/4 afdichtbereik 4 x 3,5-6 mm


Omschrijving
WKE 4 - 8 x 1,5² NIEUW

Verbindingsdoos 8-polig 0,5 - 2,5 mm², aftakdoos 8-polig 0,5 - 1,5 mm², aantal klempunten per pool: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

Bestelnr.

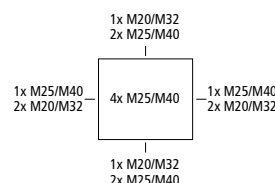
86850801

WKE 6 - 16 x 1,5²


Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 2 dubbele membraaninvoeringen IP66 M20 afdichtbereik 7 - 12 mm, 4 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen IP66 M40/4 afdichtbereik 4 x 6 - 9 mm


Omschrijving
WKE 6 - 16 x 1,5² NIEUW

Verbindingsdoos 16-polig 0,5 - 2,5 mm², aftakdoos 16-polig 0,5 - 1,5 mm², aantal klempunten per pool: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

Bestelnr.

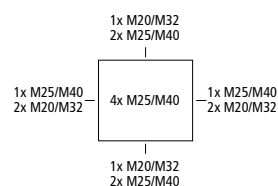
86851601



Kabelaftak- en verbindingsdoos, IP66, gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeen vrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen van hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen, klemmendrager vrij te positioneren

Meegelieferd toebehoren:

Deksel verliesbeveiliging, schroefankers, 2 dubbele membraaninvoeringen IP66 M20 afdichtbereik 7 - 12 mm, 6 dubbele membraaninvoeringen IP 66 M25 afdichtbereik 9 - 16 mm, 2 dubbele membraaninvoeringen IP66 M40/4 afdichtbereik 4 x 6 - 9 mm


Omschrijving
WKE 6 - 32 x 1,5² NIEUW

Verbindingsdoos 32-polig 0,5 - 2,5 mm², aftakdoos 32-polig 0,5 - 1,5 mm², aantal klempunten per pool: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

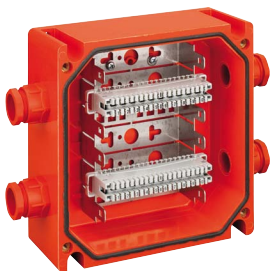
Bestelnr.

86853201



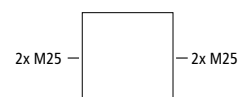
WKE 405 LSA

200 x 200 x 110 mm



IP66 E30 IK08 0,5² 450V AC halogen-free iQ LSA

Kabelaftak- en verbindingsdoos met tijdbesparende LSA aansluittechniek voor kabels met functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 - getest door MPA Dresden



Meegелеverd toebehoren:

4 kabelwartels M25, afdichtbereik 9 - 19 mm, pluggenset ø 6 mm

Omschrijving

WKE 405 LSA

Kabelverbindingsdoos, uitgevoerd met 2 LSA-plus-klemmen, elk voor 10 dubbele aders (2 x 10 DA), geschikt voor massieve aders met 0,4 tot 0,8 mm² en een isolatie buitendiameter van 0,7 tot 1,6 mm²

Bestelnr.

86240501



WKE 405 LSA | VOOR SIGNAALKABELS



Bild: Michael F. Mehnert (CC-BY-SA 3.0)

De Berlijnse metrolijn 55 pendelt op het gedeelte tussen de Brandenburger Tor en het centraal station. 365 dagen per jaar, dag en nacht. De vervoersbedrijven in Berlijn (BVG) stellen strenge veiligheidsvoorschriften aan de elektrotechnische installatie in de tunnelsystemen. Hier moet ook in geval van brand de functionaliteit van essentiële installaties worden gewaarborgd.

In deze moeilijke omstandigheden beschermen Spelsberg kabelaftakdozen voor brandbeveiliging met een geïntegreerde zekering de elektrische installatie. In geval van brand waarborgen ze de werking van de verlichting en van de vluchtvoorzieningen gedurende minimaal 30 minuten.

De speciaal voor de Berlijnse vervoersbedrijven ontwikkelde kabelaftakdozen van het type WKE 300 en WKE 400 in beschermingsklasse II en beschermingsklasse IP66 bestaan uit een bijzonder robuuste, halogeenvrije en zelfdovende duroplast. Een veilige oplossing, overal waar brandbeveiliging, een hoge slagvastheid en een betrouwbare afdichting tegen stof en water centraal staan.

Dubbele membraaninvoeringen oranje

Dubbele membraaninvoeringen met twee afdichtingsmembranen, gesloten, thermoplastisch elastomeer (TPE), oranje, voor wanddiktes 1,5 - 4,5 mm



Omschrijving	Bestelnr.
DMS M16/or NIEUW	26061601
DMS M20/or NIEUW	26062001
DMS M25/or NIEUW	26062501
DMS M32/or NIEUW	26063201
DMS M40/or NIEUW	26064001

Dubbele membraaninvoeringen 4-voudig oranje

Dubbele membraaninvoering met twee afdichtingsmembranen, gesloten, max. vier kabelinvoeringen voor stroomkabels, thermoplastisch elastomeer (TPE), oranje, voor wanddikte 1,5 - 4,5 mm



Omschrijving	Bestelnr.
DMS M32/4 or NIEUW	26063301
DMS M40/4 or NIEUW	26064101

Kabelwartel oranje

Kabelwartel met trekcontlasting, polyamide, M_x x 1,5 mm, met contraoer, oranje



Omschrijving	Afdichtbereik/mm	Schroefdr.lengte/mm	Bestelnr.
KVR M16-MGM/or	4 - 10	8	22761601
KVR M20-MGM/or	7 - 14,0	9	22762001
KVR M25-MGM/or	9 - 16	11	22762501
KVR M32-MGM/or	11 - 21,0	11	22763201
KVR M40-MGM/or	16 - 28,0	11	22764001

WKE BS F2A reserve zekeringen

Reserve zekeringen voor WKE 2-6 in de varianten "SB", bedrade zekeringen F2A van 5x20 mm bekleed met een glaszijde slang



Omschrijving	Bestelnr.
WKE BS F2A 10 stuks per verpakkingseenheid	86300101

Buitenliggende bevestigingsogen WKE 200-400



Set buitenliggende bevestigingsogen V2A

Omschrijving

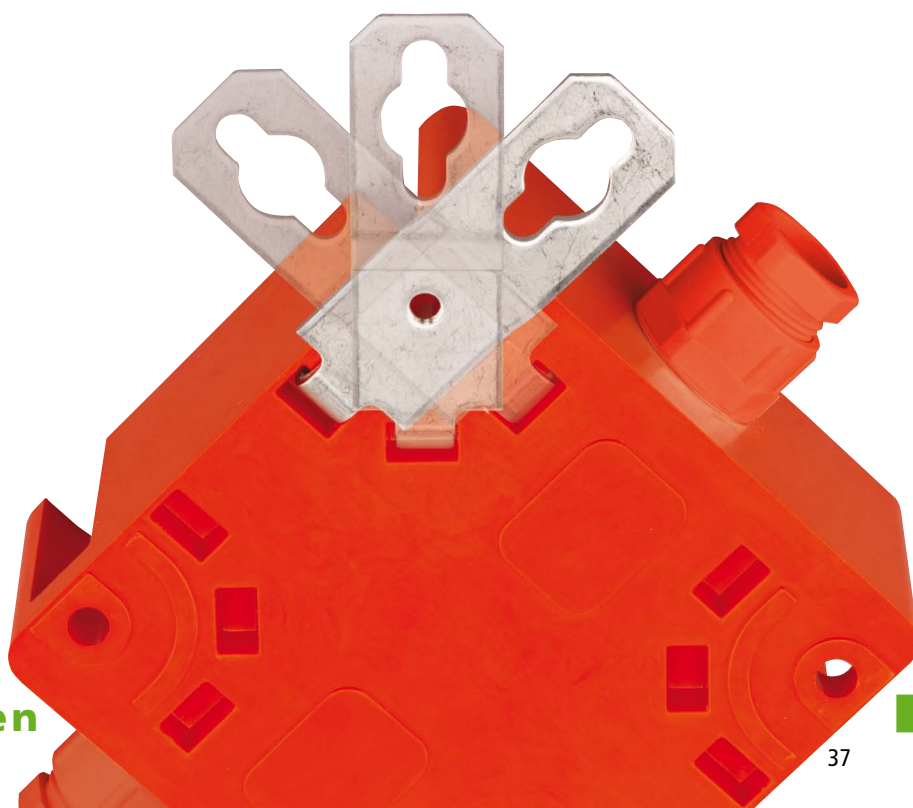
WKE 200 ABL

Set buitenliggende bevestigingsogen V2A, voor WKE 200 tot WKE 400, van RVS V2A (1.4301), set = 4 stuks

Bestelnr.

86040001

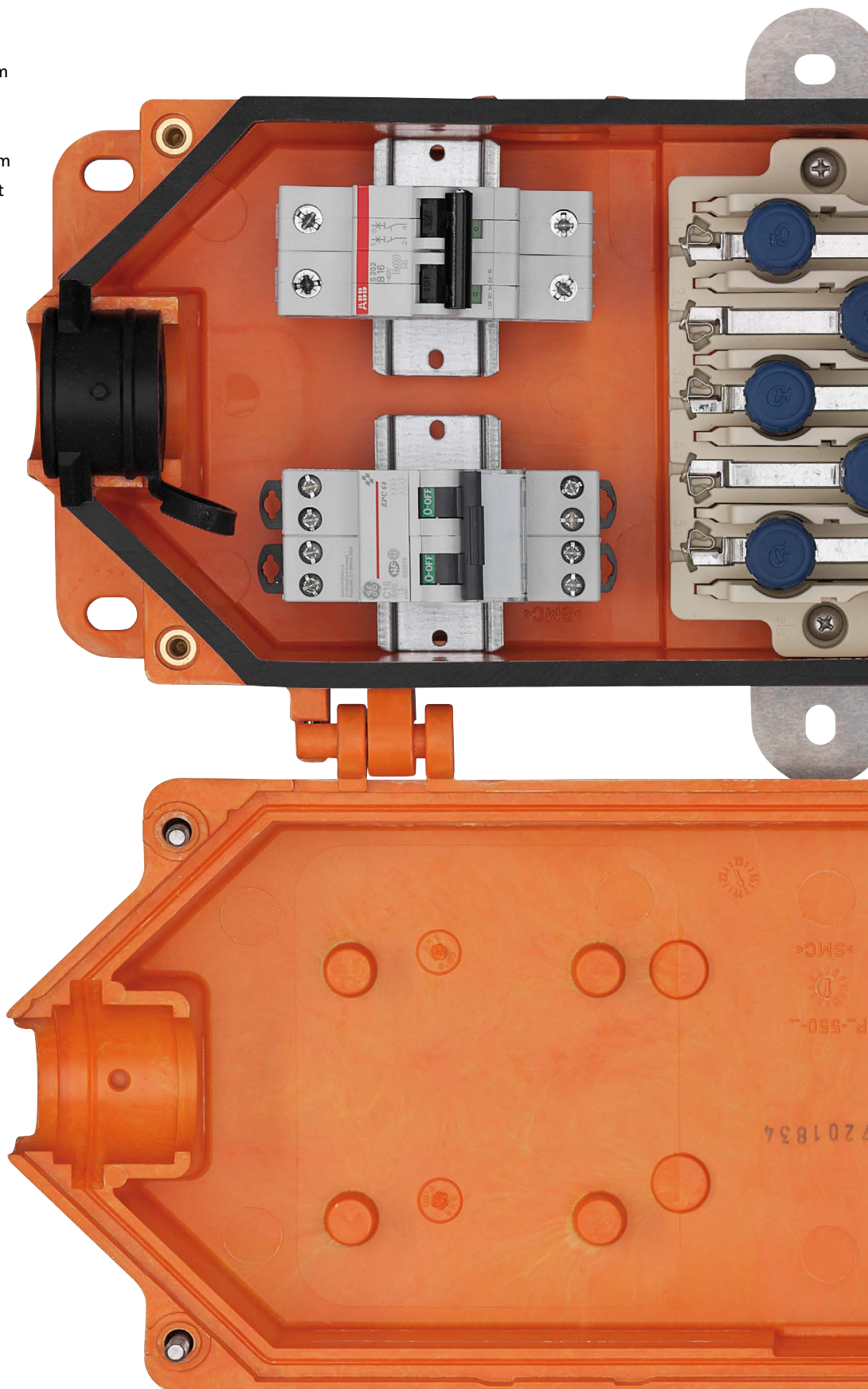
De dekselschroeven en buitenliggende bevestigingsogen zijn op aanvraag in RVS V4A leverbaar.



- Doorvoeren en/of aftakken van ononderbroken aders tot 50 mm², ook achteraf
- Onderhoudsvrije en gezekerde veerklem
- Aftakken via veerklemmen
- Eenvoudige montage van de kabels
- Kosteneffectief, onderhoudsarm systeem
- Ononderbroken stroomvoorziening met ononderbroken aders

Eigenschappen

- 2 basis uitvoeringen
- Standaard conform IEC 61439-2 (VDE)
- Functiebehoud E30 / E60 / E90 conform EN 1363 (MPA)
- Voorbedrade zekering
- Met buitenliggende bevestigingsogen
- Afmetingen: 447 x 190 x 105 mm



IP66
IP67

E30-
E90

50²

IK09



400V
AC/DC

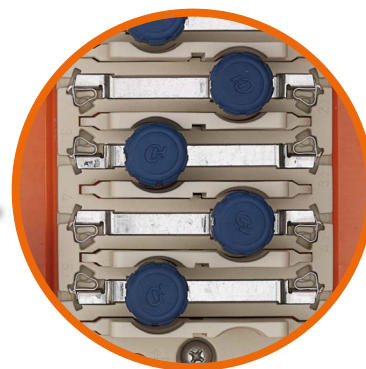


low
smoke



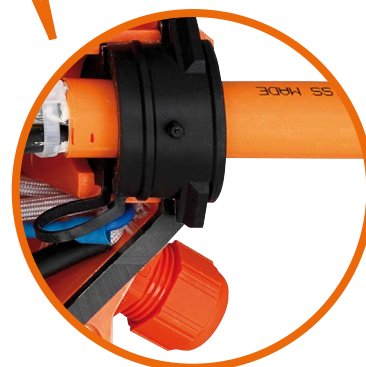
WKE Rapid-Box | De VDE-gecertificeerde **schakelcombinatie**

Basistypes
✚ E30 tot E90 (oranje)



Klemvermogen

- ✚ Klem in doorgang 16²:
Klem is belastbaar met een nominale stroom van max. 63 A, klembereik voor ongesneden aders 2,5mm² - 16mm², klembereik voor gesneden aders 2,5mm² - 10mm²
- ✚ Klem in doorgang 50²:
Klem is belastbaar met een nominale stroom van max. 100 A, klembereik voor ongesneden aders 10mm² - 50mm², klembereik voor gesneden aders 2,5mm² - 35mm²
- ✚ Klem in aftakking 2,5²:
Klem is belastbaar met een nominale stroom van max. 24 A, klembereik voor aders 0,5mm² - 2,5mm²



Kabeldoorsnede

- ✚ Kabeldoorsnede van de doorgaande voedingsleiding: Ø 9 tot 34mm
- ✚ Kabeldoorsnede van de aftakking met behulp van een kabelwartel: Ø tot 16mm (KVR M25)

Zekeringen in de aftakking
✚ Installatieautomaten 2A tot 16A, 1-polig tot 4-polig

- ✚ Zekering D01 van 2A tot 16A, 1 tot 4 stuks

MEPcontent BIM-bestanden Apps Info Voor fabrikanten Registreren Inloggen NL Trimble

BIM-bestanden > Elektro > Kabeldoos Terug naar overzicht

WKE 2

AFBEELDING 3D



Land Nederland

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 gecertificeerd conform EN 60670 en IEC 62208 elektrisch functiebehoud E30 - E90 conform DIN 4102 deel 12. Halogeenvrije behuizing van speciaal thermoplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek snelmontage door externe bevestigingsstrips, Klemmendrager vrij te positioneren.

WKE 2 - 3 x 4² (Taal NL)

Omschrijving Kabelaftakdoos

Artikelnummer fabrikant 86651201

Website fabrikant <http://www.spelsberg.nl/p/86651201>

Ook verkrijgbaar in

Laatst bijgewerkt : 08-01-2020

EMCS 4.0 Revit 2017

els spelsberg

"Veilig. Inspirerend. Groen." -- deze slogan is een belangrijk deel van onze bedrijfsfilosofie.

Veiligheid boven alles

Niet alleen de eindgebruiker profiteert van veilige producten die leveren wat ze beloven. Alle processtappen van het advies tot de ... [Lees meer](#)

[Volgen](#)

[E-mail fabrikant](#)

[Ga naar website](#)

Bestanden ETIM-artikeldata Prijs & voorraad

Bestandsnaam	Type	Bestands grootte
E_Cable Junction Box_F MEPcontent_Spelsberg_WKE 2_NL-NL.rfa		1 MB

Verwante producten

WKE 4

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 gecertificeerd confor...

Met het gebruik van CAD en intelligente oplossingen is de digitalisering reeds standaard in de bouwtechniek. Met het **Building Information Modelling** wordt het hele gebouw als model weergegeven. Daarvoor worden interdisciplinair alle relevante data voor de planning, uitvoering of beheer centraal verzameld.

Hierdoor hebben alle belanghebbenden altijd toegang tot alle informatie. Als de architect de plattegrond verandert, dan worden automatisch het aantal deuren of stopcontacten en ook de plannen voor de voedingsleidingen aangepast.

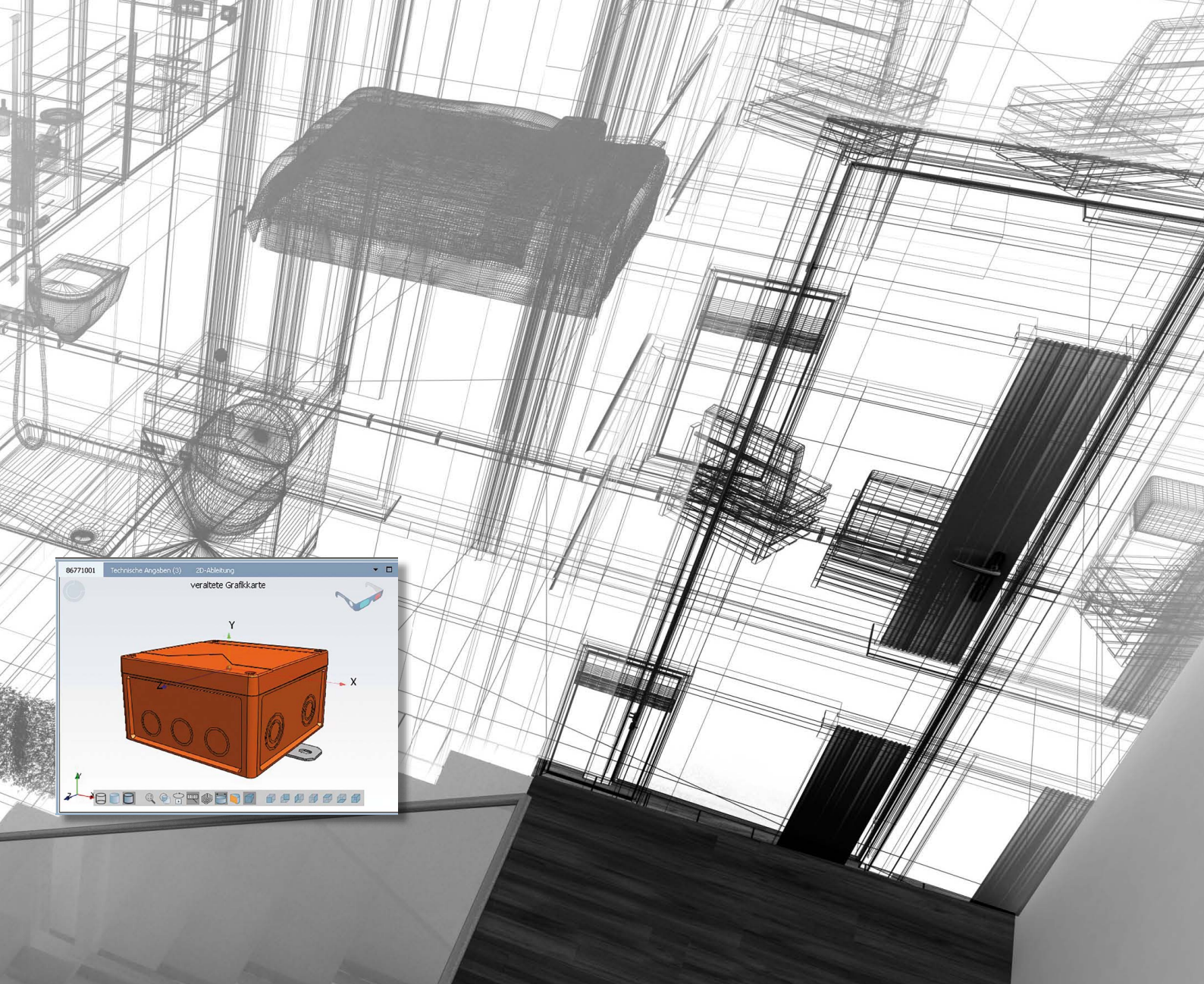
Door de regelmatige synchronisatie is iedereen van de gespecialiseerde planner via de handel tot de uitvoerende vakman op elk moment over de stand van zaken geïnformeerd. Op die manier zal de kwaliteit van het proces stijgen terwijl kosten en tijd bespaard worden.

Spelsberg ondersteunt de nieuwe standaard

Veel CAD-producenten ondersteunen al de IFC-standaard die als open standaard voor iedereen beschikbaar is die zich met gebouwen binnen het hele proces bezig houdt.

Ook Spelsberg stelt vanaf heden zijn producten als BIM-objecten voor de software REVIT en ArchiCAD ter beschikking. Ze zijn via www.mepcontent.com te downloaden.

MEPcontent
The BIM library for MEP engineers



Met Cadenas PARTsolutions worden ontwerpers, planners en inkopers door het leveren van CAD-modellen ondersteund in hun werk. Ook de Spelsberg producten zijn op het 3D CAD portaal **Cadenas PART-community** te downloaden.

Al in de ontwerpfase kunnen ingenieurs met behulp van de slimme zoekfunctie snel componenten en gestandaardiseerde onderdelen vinden.

Daarnaast biedt PARTsolutions ook de mogelijkheid om de productkosten aanzienlijk te verlagen door het aantal componenten te verminderen en te beheren.

De gebruikers waarderen ook de overzichtelijke structuur van gegevens van de componenten en de goed geordende catalogus.



Verbinden en aftakken

Art. nr.	Uitvoering	Max. aderdoorsnede / mm ²		Aantal polen		Verschillende aderdoorsnedes per pool mogelijk met DUO-klemmen
		Kabel verlengen	Kabel aftakken	Doorgang	Aftakking	
866 502 01	WKE 2 - 5 x 1,5 ²	2,5	1,5	5	5	nee
867 400 01	WKE 2 - Duo 3 x 4 ²	4	4	3	3	ja
866 512 01	WKE 2 - 3 x 4 ²	6	4	3	3	nee
866 504 01	WKE 4 - 5 x 4 ²	10	4	5	5	nee
867 710 01	WKE 4 - Duo 5/3 x 6 ²	6	6	5	3	ja
867 410 01	WKE 4 - Duo 5 x 6 ²	6	6	5	5	ja
867 420 01	WKE 6 - Duo 7 x 6 ²	6	6	7	7	ja
866 506 01	WKE 6 - 5 x 6 ²	16	6	5	5	nee
867 500 01	WKE 4 - Duo 3 x 10 ²	10	10	3	3	ja
867 510 01	WKE 6 - Duo 5 x 10 ²	10	10	5	5	ja
867 600 01	WKE 6 - Duo 3 x 16 ²	16	16	3	3	ja
867 610 01	WKE 6 - Duo 5 x 16 ²	16	16	5	5	ja

Met beveiligde aftakking

Art. nr.	Uitvoering	Max. aderdoorsnede / mm ²		Aantal polen		Verschillende aderdoorsnedes per pool mogelijk met DUO-klemmen
		Kabel verlengen	Kabel aftakken	Doorgang	Aftakking	
869 111 01	WKE 4 - 3/3 x 6 ² 1SB	6	6	3	3	nee
869 121 01	WKE 4 - 5/3 x 6 ² 1SB	6	6	5	3	nee
869 221 20	WKE 6 - 5/3 x 10 ² 1D0	10	4	5	3	ja
869 321 20	WKE 6 - 5/3 x 16 ² 1D0	16	4	5	3	ja

Voor signaalkabels

Art. nr.	Uitvoering	Max. aderdoorsnede / mm ²		Aantal polen		Verschillende aderdoorsnedes per pool mogelijk met DUO-klemmen
		Kabel verlengen	Kabel aftakken	Doorgang	Aftakking	
868 508 01	WKE 4 - 8 x 1,5 ²	2,5	1,5	8	8	nee
868 516 01	WKE 6 - 16 x 1,5 ²	2,5	1,5	16	16	nee
868 532 01	WKE 6 - 32 x 1,5 ²	2,5	1,5	32	32	nee

WKE 2 tot 6: kabelinvoeren

	
M16	5 - 9
M20	7-12
M25	9 - 16
M32	14 - 21
M40	19 - 28
M32/4	4x 3,5 - 6
M40/4	4x 6 - 9

		Nm
M 16 x 1,5	4 - 10	2,5
M 20 x 1,5	6 - 12	4
M 20 x 1,5	7 - 14	4
M 25 x 1,5	9 - 16	6
M 32 x 1,5	11 - 21	7
M 40 x 1,5	16 - 28	7,5



= dubbele membraaninvoeringen



= kabelwartels



= klembereik



= draaimoment



= aderdiameter

Aantal aansluitbare aders per pool / schroefpunt (wisselt per formaat)

	Klem 6 ² Draaimoment 0,8 Nm			Klem 10 ² Draaimoment 1,2 Nm			Klem 16 ² Draaimoment 2,0 Nm		
									
0,5 ²	16	8	4						
0,75 ²	8	4	2						
1,0 ²	12	6	3	20	10	5			
1,5 ²	12	6	3	16	8	4	20	10	5
2,5 ²	4	2	1	12	6	3	16	8	4
4 ²	4	2	1	8	4	2	12	6	3
6 ²	4	2	1	4	2	1	8	4	2
10 ²				4	2	1	4	2	1
16 ²							4	2	1

 = enkele klem, 2 schroefpunten

 = schroefpunt

 = dubbele klem, 4 schroefpunten

WKE 200-400 - kabelinvoeren

		Nm
M 20 x 1,5	6 - 13	4
M 25 x 1,5	6 - 15	6
M 25 x 1,5	9 - 19	6
M 32 x 1,5	17 - 26	7
M 40 x 1,5	17 - 27	7,5
M 50 x 1,5	23 - 34	7,5



= kabelwartels



= klembereik



= draaimoment

WKE 200-400 - Aansluitvermogen van de klem

	Aderdoorsnede bij een enkele ader		Aderdoorsnede meeraderig		Draaimoment	
	min	max	min	max	min	max
WKE SAK 2,5 / 35	0,5 mm ²	6 mm ²	0,5 mm ²	4 mm ²	0,4 Nm	0,6 Nm
WKE SAK 6 / 35	0,5 mm ²	10 mm ²	0,5 mm ²	6 mm ²	0,8 Nm	1,6 Nm
WKE SAK 10 / 35	1,5 mm ²	10 mm ²	1,5 mm ²	16 mm ²	2 Nm	2,4 Nm
WKE SAK 16 / 35	2,5 mm ²	16 mm ²	4 mm ²	16 mm ²	2 Nm	2,4 Nm
WKE SAK 35 N / 35	2,5 mm ²	16 mm ²	4 mm ²	35 mm ²	4 Nm	5 Nm

Bezoek ons online:



Nederland

Spelsberg B.V.



De Hammen 22

5371 MK Ravenstein

Telefoon: +31 (0)486 820 998

E-mail: info@spelsberg.nl

Internet: www.spelsberg.nl

België

Spelsberg België



Tiensesteenweg 36

3000 Leuven

Telefoon: +32 (0)2 486 75 75

E-mail: sales@spelsberg.be

Internet: www.spelsberg.be