



sicher.begeisternd.grün.

Elektrischer Funktionserhalt
Verbinden | Abzweigen | Verteilen

Spelsberg subsummiert zukünftig seine erstklassigen Lösungen für den elektrischen Funktionserhalt unter einer neuen Dachmarke: LIFELINE steht für das intelligente Zusammenspiel innovativer Produktdesigns mit hochwertigen hitze- und feuerbeständigen Werkstoffen und Komponenten. Somit wird gewährleistet, dass im Brandfall alle relevanten Sicherheitssysteme auch unter härtesten Bedingungen unterbrechungsfrei arbeiten.



Mehr Brandschutz. Mehr Sicherheit. Mehr Vertrauen.

LIFELINE ist Technik für das Leben. Mit dem Wissen und der Erfahrung unserer kompetenten Mitarbeiter tragen wir jeden Tag Verantwortung dafür, die Welt ein Stück sicherer zu machen. Denn die smarten Brandschutzlösungen von LIFELINE bieten erstklassige Qualität, auf die man sich im Notfall hundertprozentig verlassen kann. So schützt LIFELINE Mensch, Tier und Sachwerte ohne Kompromisse und garantiert nachhaltigen Brandschutz in Bestform.



Hohe Performance in technischer Konsequenz.

Nur absolut zuverlässige Produkte können im Falle eines Brandes den elektrischen Funktionserhalt sicherstellen und Leben schützen. LIFELINE garantiert die Funktion lebensrettender elektrischer Anlagen in Gebäuden und Tunneln, wie zum Beispiel Notbeleuchtungen und Entrauchungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen. Als führender Hersteller hochwertiger Kabelabzweig- und Verbindungskästen ist Spelsberg mit der Marke LIFELINE für die Entwicklung von Brandschutzlösungen gerade in diesen Produktsegmenten seit jeher stark aufgestellt.



Einfach Klasse. Der elektrische Funktionserhalt E30 bis E90.

Die Kabelabzweig- und Verbindungskästen von LIFELINE bieten im Brandfall elektrischen Funktionserhalt zwischen 30 und 90 Minuten. Dabei kennzeichnen die Klassen E30 bis E90 die Mindestdauer für den Funktionserhalt der elektrischen Systeme.

LIFELINE sorgt also dafür, dass im Notfall die Funktion von Brandmeldeanlagen, akustischen Anlagen, Notbeleuchtungen oder Aufzügen mit Evakuierungsschaltung mindestens 30 Minuten lang erhalten bleibt. Und bei Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung bei Rauch- und Wärmeabzugsanlagen bzw. bei Feuerwehraufzügen sogar mindestens 90 Minuten lang. Garantiert.

Funktionserhalt - allgemeine Informationen	4
Vorauswahl für Ihre Anwendung	5
Anwendungsschema	6-7
WKE 2-6 .. NEU!	8-13
▶ WKE ZUM VERBINDEN + ABZWEIGEN	
WKE 2-6 .. NEU!	14-20
WKE 200-400	21-23
▶ WKE ZUM ABGESICHERTEN ABZWEIGEN	
WKE 4-6 mit Sicherung... NEU!	25-26
WKE 200-400 mit Sicherung	27-28
WKE 6 T mit Sicherung	29-30
▶ WKE FÜR KOMMUNIKATIONSLEITUNGEN	
WKE 4-6 .. NEU!	31-33
WKE 405 LSA	34
▶ WKE ZUBEHÖR FÜR KABELABZWEIG- UND VERBINDUNGSKÄSTEN	
WKE 2-6 Zubehör	36
WKE 200-400 Zubehör	37
▶ WKE VDE-zertifizierte Schaltgerätekombination	
Rapid-Box ^{HT}	38-41
▶ BIM	42-43
Planungshilfen	42
Technische Informationen	44-45

E30

Gewährleistung des Funktionserhaltes für
mindestens **30 Minuten**, z. B. für:

- Brandmeldeanlagen
- Akustische Anlagen
- Notbeleuchtungen
- Aufzüge mit Evakuierungsschaltung
zum Warnen, Flüchten und / oder
Retten

E90

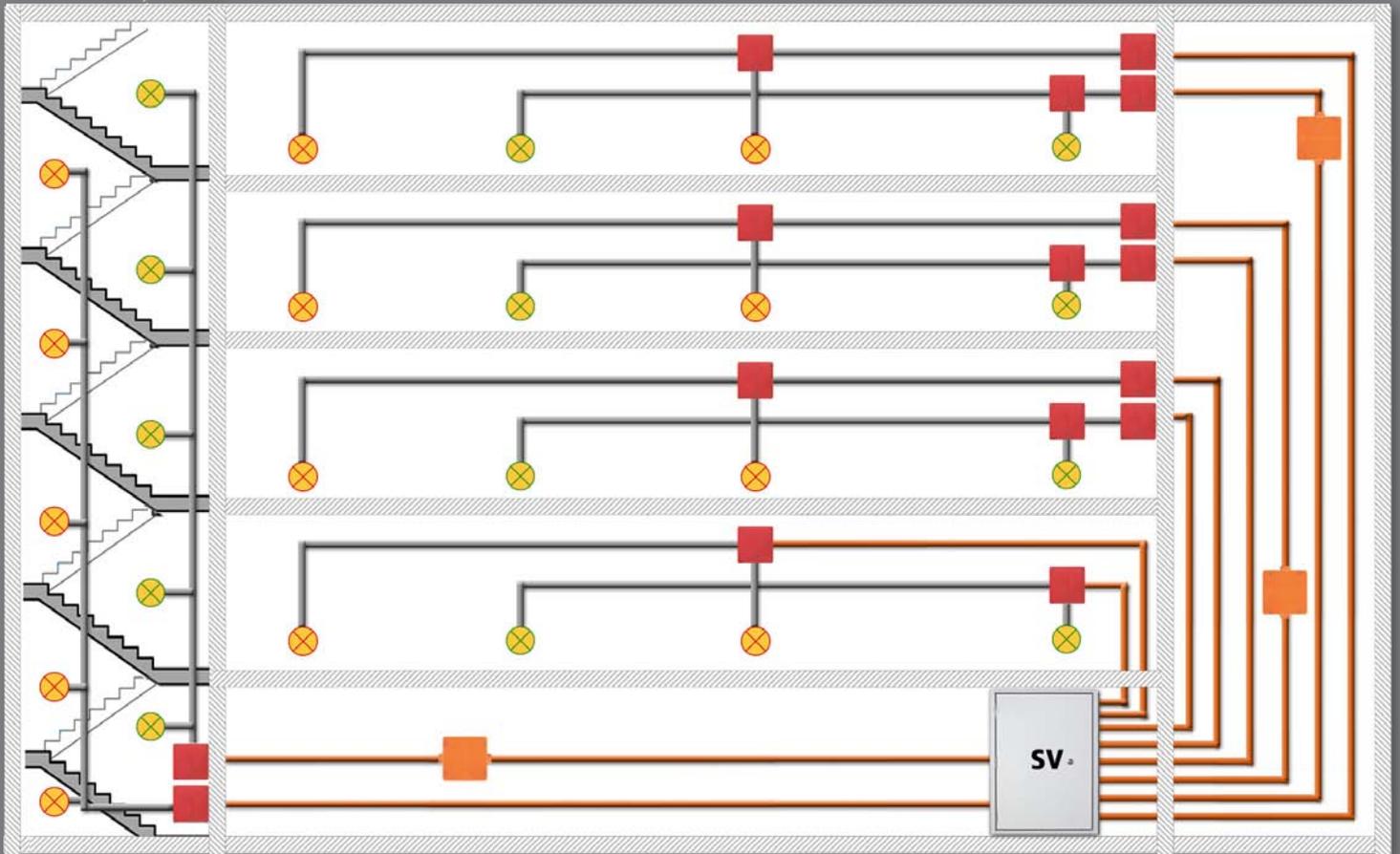
Gewährleistung des Funktionserhaltes für
mindestens **90 Minuten**, z. B. für:

- Druckerhöhungsanlagen für die
Löschwasserversorgung
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Feuerwehraufzüge
zum Löschen und / oder Bergen

Die Klassen **E30** bis **E90** kennzeichnen
die **Mindestdauer für den Funktionserhalt**
elektrischer Systeme.

		Funktionserhalt		
		E30	E60	E90
Eigenschaften	IP66 IK08	WKE 2-6		
	IP66 IK08	WKE 200-400	/	
	IP66 IK08	WKE 6 T		
	IP66, IP67 IK09	Rapid-Box ^{HT}		

		Funktionserhalt		
		E30	E60	E90
Anschlussquerschnitt in mm ²	0,5 ² - 16 ²	WKE 2-6		
	1,5 ² - 35 ²	WKE 200-400	/	
	1,5 ² -16 ²	WKE 6 T		
	2,5 ² - 50 ²	Rapid-Box ^{HT}		



AV: Allgemeine Stromversorgung

SV: Sicherheitsstromversorgung



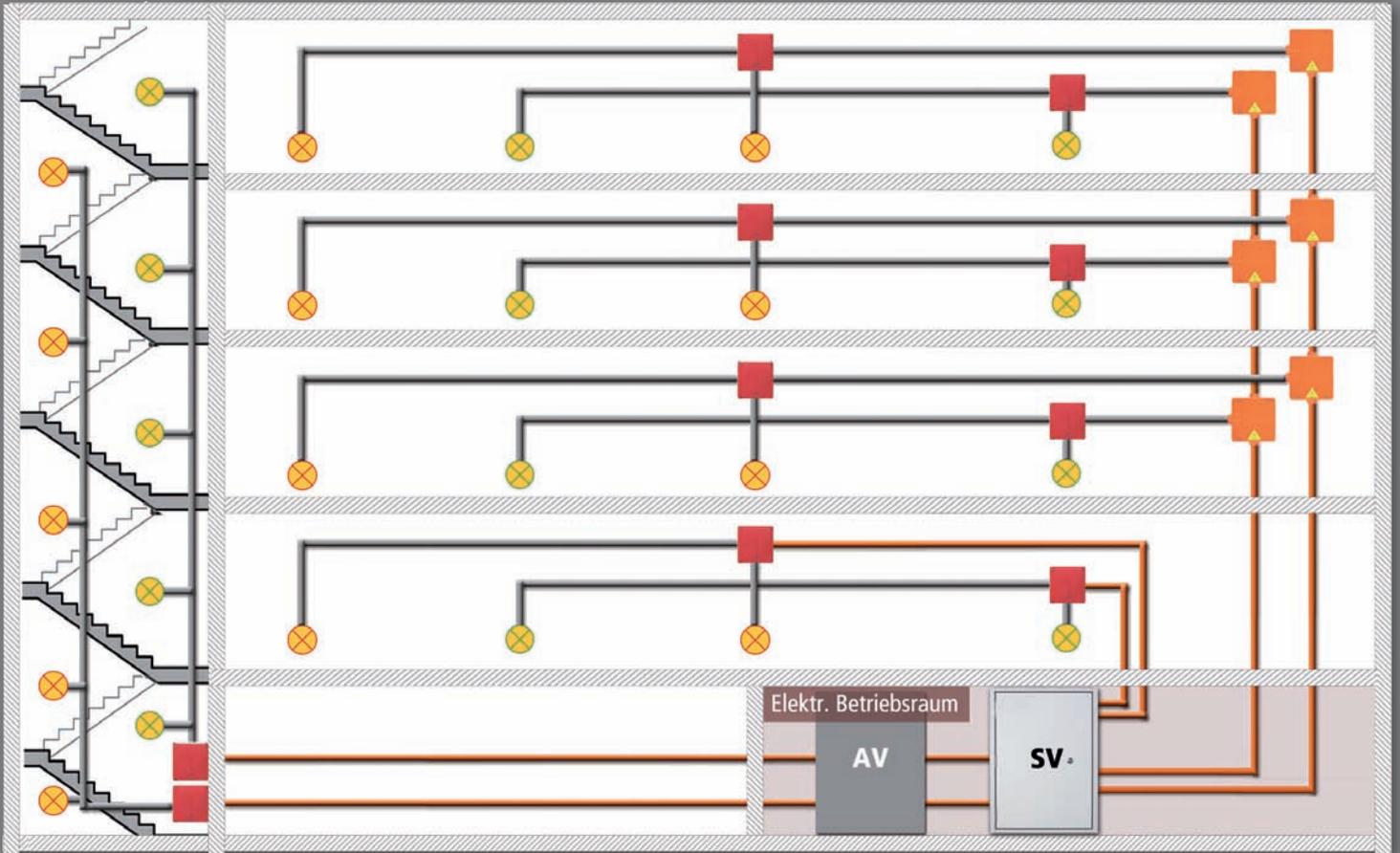
WKE 2-6
(ohne Sicherung)

NEU!



WKE 200-400 RK
(ohne Sicherung)

WKE | ZUM VERBINDEN + ABZWEIGEN



AV: Allgemeine Stromversorgung

SV: Sicherheitsstromversorgung



WKE 4-6
(mit Sicherung)

NEU!



WKE 200-400
(mit Sicherung)



WKE 6 T
(mit Sicherung) Druck und Sog

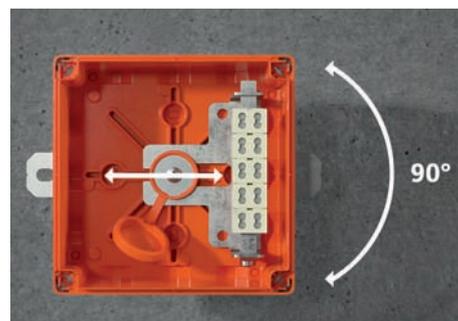
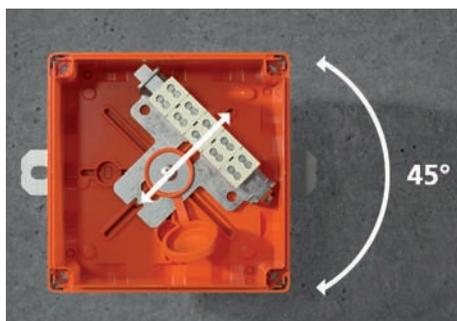
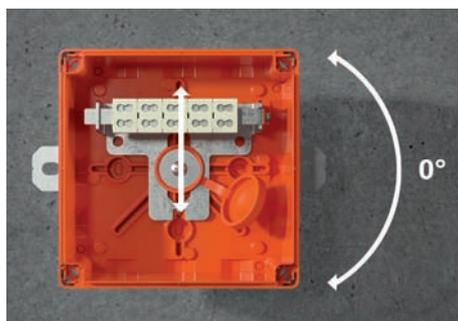
NEU!

WKE | ZUM ABGESICHERTEN ABZWEIGEN



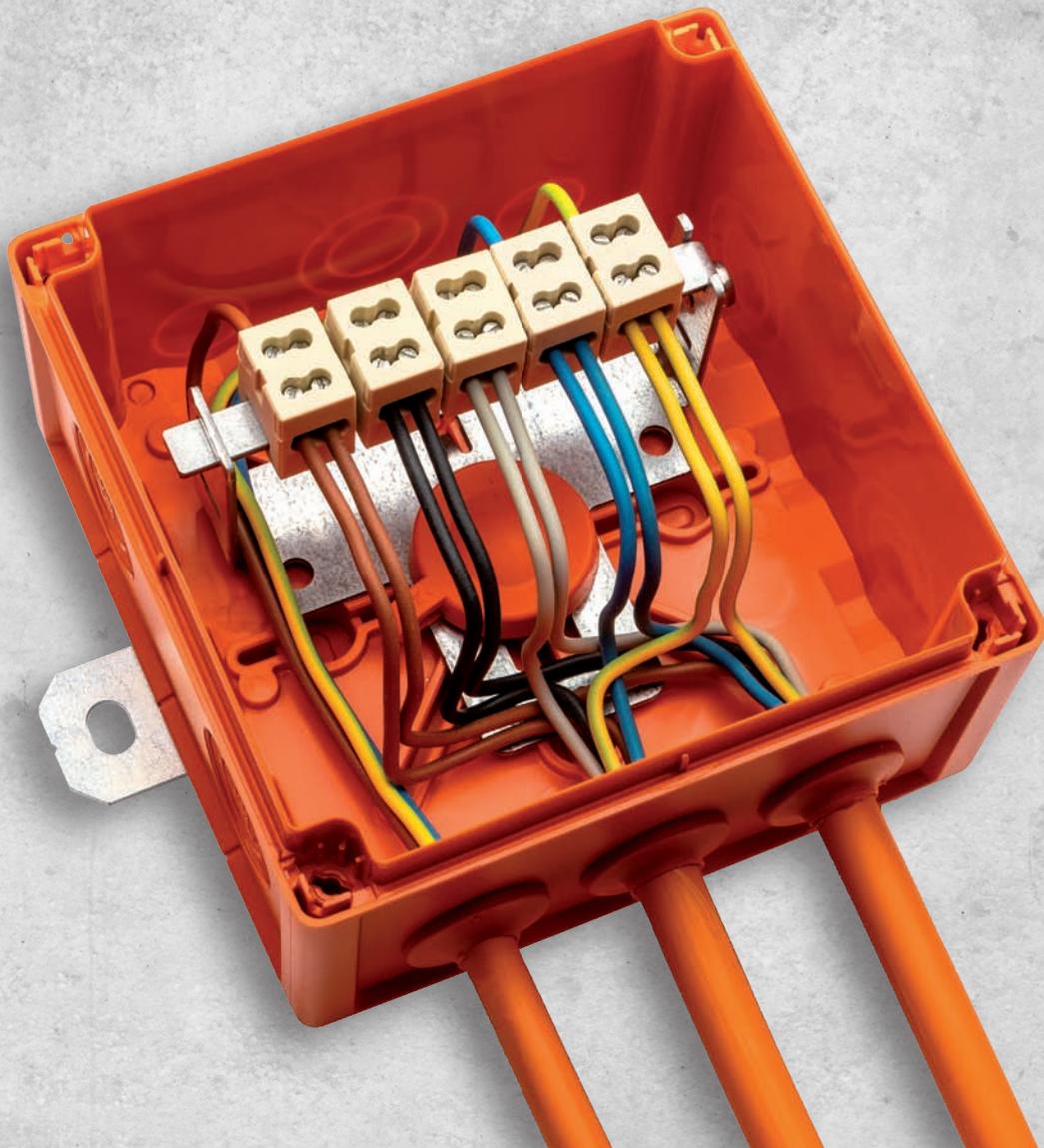
Planungsfreiheit spart Ihnen Zeit und Kosten

- Einzigartige und variable Positionierung des Basisträgers durch einfache Drehung in 45° Schritten
- Stufenlose Längsachsenpositionierung



WKE 2-6 | ... be flexible!

NEU!



Hoher Montagekomfort bietet Ihnen eine leichte, schnelle und sichere Installation

- Zentrale Befestigung durch nur eine Schraube
- Jederzeit erreichbar
- Nutzung von allen Leitungseinführungen bei hochgesetzter Klemme

Position oben:

- einfaches Handling der Adern
- Montage der Leitung unter Einhaltung der Biegeradien möglich
- Alle Leitungseinführungen ohne Einschränkungen nutzbar

Position unten:

- ideal für Sonderlösungen
- Einsatz von z.B. D0- Sicherungen (für WKE 6)





Extrem robust

- Hohe Schutzart IP 66
- Schlagfestigkeit IK08
- Ideal für Sonderlösungen z. B. in Tunneln
- Außenbefestigungslaschen und Deckelschrauben optional in Edelstahl V4A
- Hohe Stabilität des Kastens

WKE 2-6 | Extrem robust für Ihre Sicherheit.

NEU!

Appendix UL-EU CERTIFICATE

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

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 and/or molded, the Manufacturer may also appear elsewhere on the product.

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

The Production site may represent a 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 abgebildete
the legally protected Mark

DIN EN 60670-1 (VDE 0508)
DIN EN 60670-22 (VDE 0508)

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

Trennonstraße 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 iFd. 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.

Planungsfreiheit bei der Kabelauswahl

- Die neue WKE bietet die größte Auswahl an geprüften Kabeln z.B. von Dätwyler Cables GmbH, LEONI AG und Kabelwerk Eupen AG



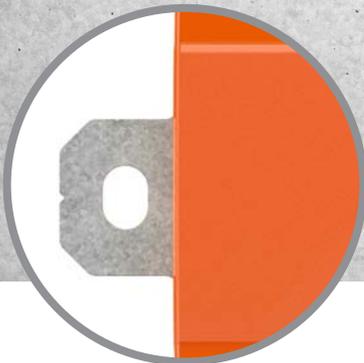
Deckelverliersicherung

- + kann optional durch den Installateur eingesetzt werden



Vorrägungen mit Mehrfach-Ausschlagmembran

- + optimierte Positionierung der Vorrägungen
 - angepasst auf Befestigungssysteme
 - Arretierung von Gegenmuttern
- + patentierte Vorrägungen
 - integrierte Ausschlaghilfe
 - einfaches und sauberes Ausschlagen
- + durchgängige Mittenmarkierungen an Kasten und Außenbefestigungslaschen



Außenbefestigungslaschen

- + vormontiert für eine schnelle Installation
- + um 90° drehbar
- + Sicherheit für eine korrekte Montage



Umfangreiche internationale Zertifizierungen

- ABP** DIN 4102-12
Funktionserhalt E30 / E60 / E90
- DVE** EN 60670
Abzweig- und Verbindungsboxen
- UL EU** IEC 62208 & IEC 61439
Leergehäuse & Schaltgerätekombinationen



Beschriftungsfelder

- + Bereiche für eine individuelle Beschriftung



Plombieröffnung

- + Plombierbarkeit des Deckels ohne weitere Zubehörteile möglich



Äußere Entwässerungs- membranen

- + optionales Ausschlagen, auch nach der Installation

Weitere interessante Informationen zum Thema Funktionserhalt finden Sie unter:

www.spelsberg.de/WKE





Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Keramikklebmen 0,5 bis 16 mm²

- Für jeden Querschnitt und Anwendungsfall die richtige Lösung
- Umfangreiches Installationsmaterial wie Schraubanker und Doppelmembranstützen beiliegend
- Schnelle Montage durch Außenbefestigung
- Komplett vormontiert
- Ideal für die Gebäudetechnik
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- VDE zertifiziert
- UL-EU zertifiziert



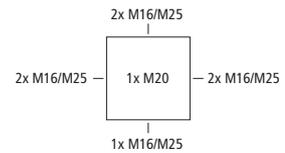
WKE 2-6 | ZUM VERBINDEN + ABZWEIGEN

WKE 2 - 5 x 1,5²

100 x 100 x 70 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

**Beigefügtes Zubehör:**

Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm

Beschreibung**WKE 2 - 5 x 1,5² NEU**

Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 2,5 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5 - 1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

Artikelnr.

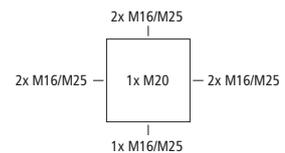
86650201

WKE 2 - 3 x 4²

100 x 100 x 70 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

**Beigefügtes Zubehör:**

Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm

Beschreibung**WKE 2 - 3 x 4² NEU**

Verbindungskasten 3-polig 1 - 6 mm², Abzweigkasten 3-polig 1 - 4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6²

Artikelnr.

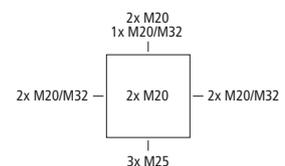
86651201

WKE 4 - 5 x 4²

150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

**Beigefügtes Zubehör:**

Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung**WKE 4 - 5 x 4² NEU**

Verbindungskasten 5-polig 1 - 10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1 - 4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6² / 2 x 10²

Artikelnr.

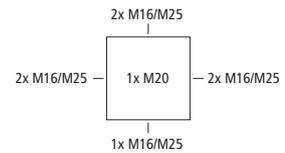
86650401

WKE 2 - Duo 3 x 4²

100 x 100 x 70 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm

Beschreibung

WKE 2 - Duo 3 x 4² **NEU**

Verbindungskasten 3-polig 0,5 - 4 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5 - 4 mm²,
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4²

Artikelnr.

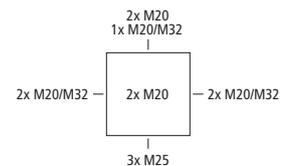
86740001

WKE 4 - Duo 5/3 x 6²

150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubenanker,
2 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
4 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung

WKE 4 - Duo 5/3 x 6² **NEU**

Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5 - 6 mm²,
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²,
im 2-poligen Durchgang 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

Artikelnr.

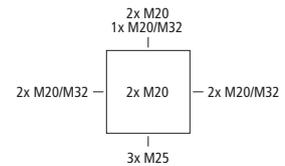
86771001

WKE 4 - Duo 5 x 6²

150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung

WKE 4 - Duo 5 x 6² **NEU**

Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 6 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5 - 6 mm²,
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²

Artikelnr.

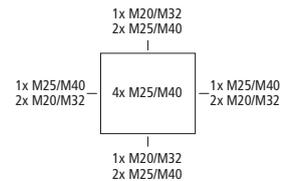
86741001

WKE 6 - Duo 7 x 6²

200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
2 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7 - 12 mm,
3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung

WKE 6 - Duo 7 x 6² **NEU**

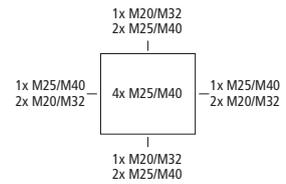
Verbindungskasten 7-polig 0,5 - 6 mm², Abzweigkasten 7-polig 0,5 - 6 mm²,
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²

Artikelnr.

86742001



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19 - 28 mm

Beschreibung

WKE 6 - 5 x 6² NEU

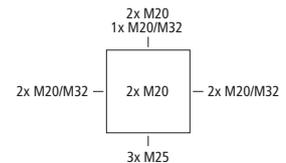
Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5 - 6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1,5² / 8 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6² / 2 x 10² / 2 x 16²

Artikelnr.

86650601



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung

WKE 4 - Duo 3 x 10² NEU

Verbindungskasten 3-polig 1 - 10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1 - 10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²

Artikelnr.

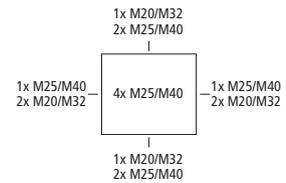
86750001

WKE 6 - Duo 5 x 10²

200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
6 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm,
2 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19 - 28 mm

Beschreibung

WKE 6 - Duo 5 x 10² **NEU**

Verbindungskasten 5-polig 1 - 10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1 - 10 mm²,
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²

Artikelnr.

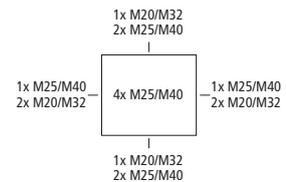
86751001

WKE 6 - Duo 3 x 16²

200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm,
3 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19 - 28 mm

Beschreibung

WKE 6 - Duo 3 x 16² **NEU**

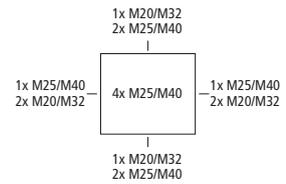
Verbindungskasten 3-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 16 mm²,
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²

Artikelnr.

86760001



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
6 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm,
2 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19 - 28 mm

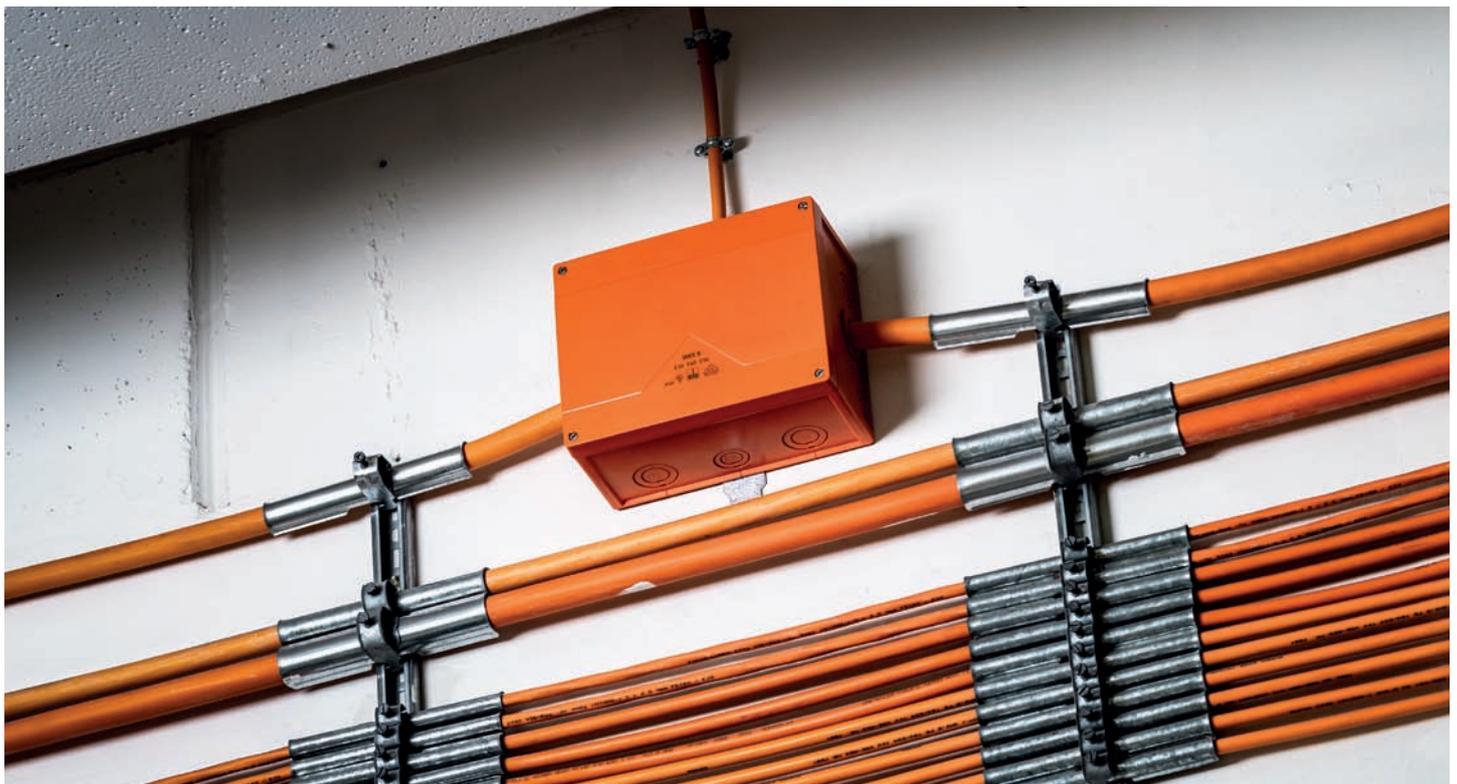
Beschreibung

WKE 6 - Duo 5 x 16² NEU

Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5 - 16 mm²,
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²

Artikelnr.

86761001





Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12 mit Duroplastklemmen 0,5 bis 35 mm²

- Klemmbereich bis 35²
- Besonders robust
- Ideal für die zeit- und materialsparende Planung in der Gebäudetechnik
- Staatlich geprüft durch die MPA NRW
- Aktuelles Prüfzeugnis im Internet unter www.spelsberg.de
- Umfangreiches Zubehör wie. z. B. Dübel und Verschraubungen bei allen Abzweigkästen beiliegend
- **Ohne Einschränkung Verbinden und Abzweigen bis zum Nennquerschnitt**

Auf Anfrage können wir Ihnen eine Vielzahl von Sondervarianten anbieten.



WKE 200-400 | ZUM VERBINDEN + ABZWEIGEN

WKE 202 RK

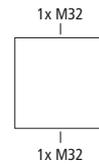
115 x 115 x 93 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M32, Dichtbereich 17 - 26 mm, Dübelset \varnothing 6 mm

**Beschreibung****WKE 202 RK**

Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 2 x 0,5 - 6 mm²

Artikelnr.

86220201

WKE 302 RK

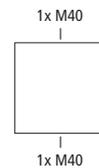
160 x 160 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 17 - 27 mm, Dübelset \varnothing 6 mm

**Beschreibung****WKE 302 RK**

Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 2 x 4 - 16 mm²

Artikelnr.

86230201

WKE 203 RK

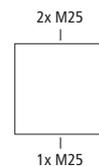
115 x 115 x 93 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6 - 15 mm, Dübelset \varnothing 6 mm

**Beschreibung****WKE 203 RK**

Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen pro Pol 4 x 0,5 - 4 mm²

Artikelnr.

86220301

WKE 303 RK

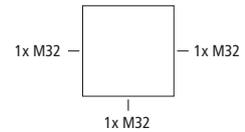
160 x 160 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

3 Kabelverschraubungen M32, Dichtbereich 17 - 26 mm, Dübelset \varnothing 6 mm



Beschreibung

WKE 303 RK

Abzweigkasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4 x 2,5 - 10 mm²

Artikelnr.

86230301

WKE 402 RK

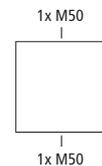
200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M50, Dichtbereich 23 - 34 mm, Dübelset \varnothing 6 mm



Beschreibung

WKE 402 RK

Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 2 x 2,5 - 35 mm²

Artikelnr.

86240201

WKE 403 RK

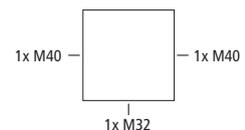
200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 17 - 27 mm, 1 Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 17 - 26 mm, Dübelset \varnothing 6 mm



Beschreibung

WKE 403 RK

Abzweigkasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4 x 4 - 16 mm²

Artikelnr.

86240301

WKE-Bezeichnungsschema (Beispiel)





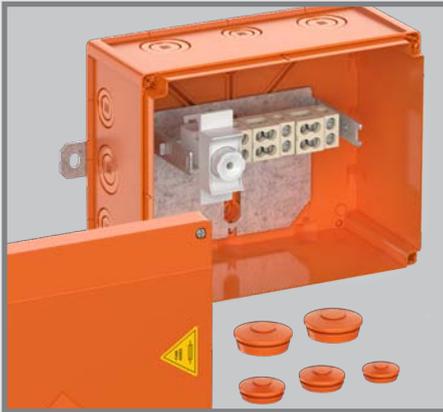
Auswechselbare Sicherungen



Auswechselbare Sicherungen



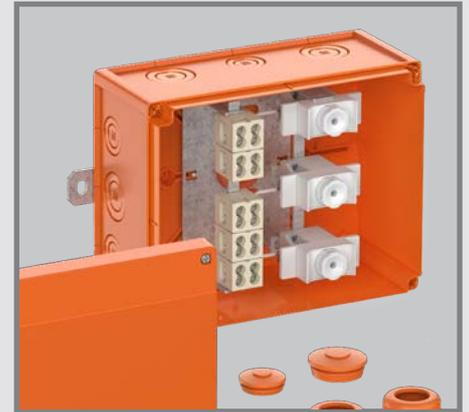
Auswechselbare Sicherungen



WKE 4-6



WKE 200-400



WKE 6 T



Die neuen Abzweig- und Verbindungskästen WKE 4 bis 6 mit Sicherungen bieten Funktionserhalt speziell für den Hauptstrang, indem sie einen abgesicherten Abzweig für jedes Stockwerk bzw. jeden Brandabschnitt ermöglichen. Im Fehlerfall wird nur der betroffene Abzweig vom Hauptstrang sicher getrennt. Der Hauptstrang bleibt intakt, so dass beispielsweise die Beleuchtung von Rettungswegen weiterhin gewährleistet ist. Auf diese Weise wird eine ganz neue Art der Installation möglich, denn man muss

nun die einzelnen Abschnitte nicht mehr sternförmig versorgen, sondern kann vom Hauptstrang bequem abzweigen, ohne den Funktionserhalt zu beeinträchtigen. Die so eingesparten Kabel senken die Kosten und Montagezeiten bei der Erstellung der Anlage. Hochfeuerbeständige Doppelklemmen aus Keramik für Kabelquerschnitte bis 16 mm² sorgen für zusätzliche Sicherheit und stellen den Funktionserhalt im Durchgang bis E 90 sicher.

Ebenfalls neu in der WKE Produktfamilie sind die Abzweig- und Verbindungskästen WKE 200-400 mit Sicherungen. Sie dienen ebenfalls der Abtrennung einzelner Abschnitte oder Stockwerke vom Hauptstrang – ermöglichen aber das Verdrahten von Querschnitten bis 35 mm.

WKE 4 - 3/3 x 6² 1SB

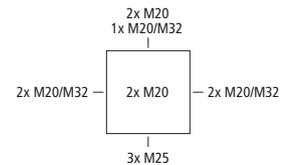
150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 61439 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
3 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9 - 16 mm



Beschreibung

WKE 4 - 3/3 x 6² 1SB **NEU**

Verbindungskasten 3-polig 0,5 - 6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5 - 6 mm²,
Sicherung im Abzweig 1 x 2A (innenliegend, 1 x WKE BS F2A, 86300101),
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 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

Artikelnr.

86911101

WKE 4 - 5/3 x 6² 1SB

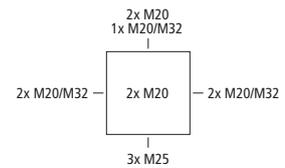
150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 61439 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
1 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9 - 16 mm,
2 Doppelmembranstutzen M32 IP66 Dichtbereich 14 - 21 mm



Beschreibung

WKE 4 - 5/3 x 6² 1SB **NEU**

Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5 - 6 mm²,
Sicherung im Abzweig 1 x 2A (innenliegend, 1 x WKE BS F2A, 86300101),
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 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

Artikelnr.

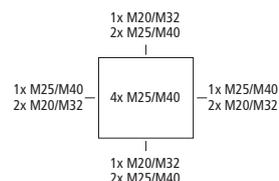
86912101

WKE 6 - 5/3 x 10² 1D0

200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 61439 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
1 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9 - 16 mm,
2 Doppelmembranstutzen M32 IP66 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung

WKE 6 - 5/3 x 10² 1D0 **NEU**

Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 4 mm²,
Sicherung im Abzweig 1 x Sockel D01 (ohne Einsatz),
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle 4 x 1,5² / 3 x 2,5² / 2 x 4² / 1 x 6² / 1 x 10²

Artikelnr.

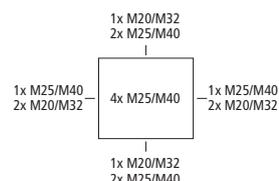
86922120

WKE 6 - 5/3 x 16² 1D0

200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 61439 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen



Beigefügtes Zubehör:

Deckelverliersicherung, Schraubanker,
1 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9 - 16 mm,
2 Doppelmembranstutzen M32 IP66 Dichtbereich 14 - 21 mm,
2 Doppelmembranstutzen M40 IP66 Dichtbereich 19 - 28 mm

Beschreibung

WKE 6 - 5/3 x 16² 1D0 **NEU**

Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 4 mm²,
Sicherung im Abzweig 1 x Sockel D01 (ohne Einsatz),
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle 5 x 1,5² / 4 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6² / 1 x 10² / 1 x 16²

Artikelnr.

86932120

WKE 300 8 x 6² 2FS

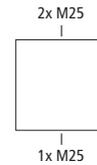
160 x 160 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 61439-2, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

3 Kabelverschraubungen M25 (9-16mm), Dübelset ø 6 mm

**Beschreibung****WKE 300 8 x 6² 2FS**

Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 1,5 - 6mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 1,5 - 6mm², Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 6,3A

Artikelnr.

86226201

WKE 400 7 x 10² 1D0

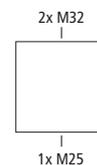
200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 61439-2, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M32 (17 - 26mm),
1 Kabelverschraubung M25 (9 - 19mm), Dübelset ø 6 mm

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

Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 1,5 - 10mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 1,5 - 10mm², Sicherungshalter D02 max. 6A

Artikelnr.

86235501

WKE 400 7 x 10² 2D0

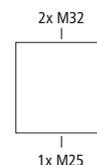
200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 61439-2, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M32 (17 - 26mm),
1 Kabelverschraubung M25 (9 - 19mm), Dübelset ø 6 mm

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

Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 1,5 - 10mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 1,5 - 10mm², Sicherungshalter D02 max. 6A

Artikelnr.

86235601

WKE 204 RK

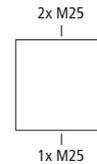
115 x 115 x 93 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

3 Kabelverschraubungen M25 (6 - 15mm), Dübelset \varnothing 6 mm



Beschreibung

WKE 204 RK

Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 0,5 - 4mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 0,5 - 4mm², Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 6,3A

Artikelnr.

86220401

WKE 304 RK

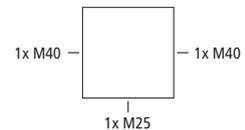
160 x 160 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M40 (17 - 27mm),
1 Kabelverschraubung M25 (6 - 15mm), Dübelset \varnothing 6 mm



Beschreibung

WKE 304 RK

Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 5-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 1,5 - 10mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 1,5 - 10mm², Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 6,3A

Artikelnr.

86230401

WKE 404 RK

200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten, IP66, zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12 im Durchgang, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreiem Spezialduroplast

Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M50 (23 - 34mm),
1 Kabelverschraubung M32 (17 - 26mm), Dübelset \varnothing 6 mm



Beschreibung

WKE 404 RK

Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 5-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 2 x 2,5 - 35mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 2,5 - 35mm², Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 1,5 - 10mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 1,5 - 10mm², Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 6,3A

Artikelnr.

86240401



- Patentierte Ausschlagmembranen ermöglichen eine einfache Installation.
- Patentiertes Klemmenhaltersystem, in 90°-Schritten positionierbar
- Erhältlich in 4 Varianten, auch ohne Sicherung
- Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4578 (V4A)
- Außenbefestigungslaschen (ideal für die Schnellmontage) sind aus hoch korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4571 (V4A).

- Sicherung im Abzweig bis zu 3 x D01
- Zentrale Befestigung durch nur eine, jederzeit erreichbare Schraube

- Nutzung von allen Leitungseinführungen bei hochgesetzter Klemme möglich
- Druck und Sog Test gemäß der Spezifikation der Alp Transit Gotthard AG

Position oben:
einfaches Handling der Adern



Position unten:
ideal für Sonderlösungen



IP66

E30-
E90

16²

16²

IK08



450V
AC

450V
DC

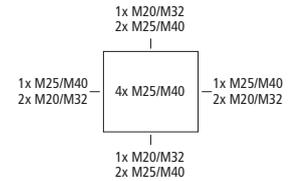


WKE 6 T | FÜR DEN EINSATZ IM TUNNEL

els spelsberg



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66, zertifiziert nach EN 61439 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Druck-Sog-Dicht gemäß Gotthard-Richtlinie. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter in 90°-Schritten positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen aus Edelstahl 1.4571. Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4578.



Beigefügtes Zubehör:

2 x Kabelverschraubung M40, Dichtbereich 16 - 28 mm,
 1 x Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 11 - 21 mm,
 je 1 x Doppelmembranstutzen M32 und M40
 zum Verschließen versehentlich geöffnete Ausschlagmembranen.

Beschreibung

WKE 6 T 1D01

Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 4 mm², Sicherung im Abzweig
 1 x Sockel D01 (vorverdrahtet, ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle
 5 x 1,5² / 4 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6² / 1 x 10² / 1 x 16²

Artikelnr.

86963101

WKE 6 T 2D01

Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 4-polig 1,5 - 4 mm², Sicherung im Abzweig
 2 x Sockel D01 (vorverdrahtet, ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle
 5 x 1,5² / 4 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6² / 1 x 10² / 1 x 16²

86963201

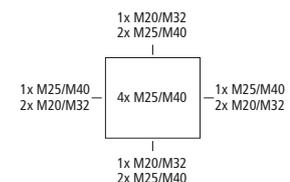
WKE 6 T 3D01

Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5 - 4 mm², Sicherung im Abzweig
 3 x Sockel D01 (vorverdrahtet, ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle
 5 x 1,5² / 4 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6² / 1 x 10² / 1 x 16²

86963301



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Druck-Sog-Dicht gemäß Gotthard-Richtlinie. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter in 45°-Schritten positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen aus Edelstahl 1.4571. Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4578



Beigefügtes Zubehör:

2 x Kabelverschraubung M40, Dichtbereich 16 - 28 mm,
 1 x Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 11 - 21 mm,
 je 1 x Doppelmembranstutzen M32 und M40
 zum Verschließen versehentlich geöffnete Ausschlagmembranen.

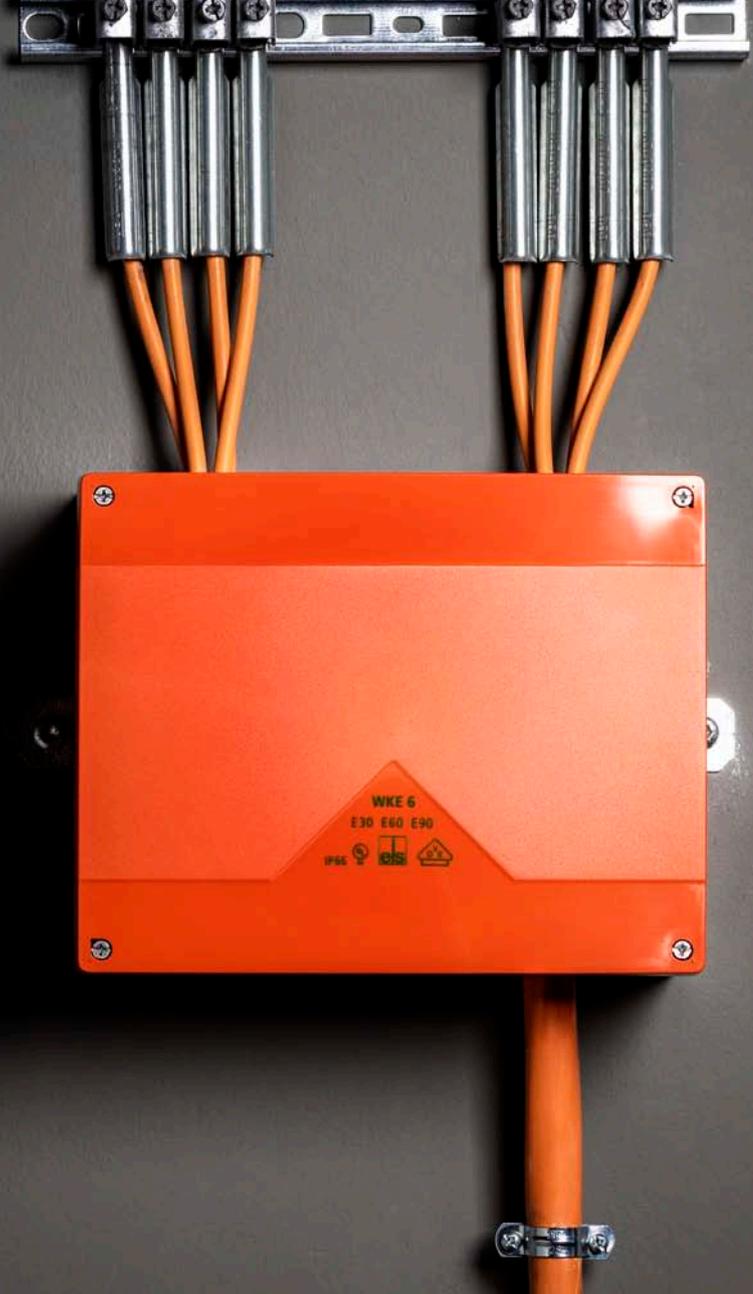
Beschreibung

WKE 6 T Duo 5 x 16²

Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5 - 16 mm²,
 Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²

Artikelnr.

86763001



Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Keramikklemmen 1,5 mm²

- Für jeden Querschnitt und Anwendungsfall die richtige Lösung
- Umfangreiches Installationsmaterial wie Schraubanker und Doppelmembranstützen beiliegend
- Montage auf Kabeltrasse möglich
- Bis zu 32-polig
- Schnelle Montage durch Außenbefestigung
- Komplett vormontiert
- Ideal für die Gebäudetechnik
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- VDE-zertifiziert



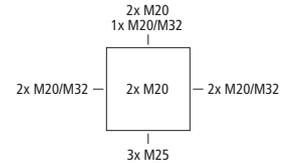
WKE 4-6 | FÜR KOMMUNIKATIONSLEITUNGEN



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

Beigefügtes Zubehör:

- Deckelverliersicherung, Schraubanker,
- 3 Doppelmembranstützen IP66 M20 Dichtbereich 7 - 12 mm,
- 2 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
- 1 Doppelmembranstützen IP66 M32/4 Dichtbereich
- 4 x 3,5-6 mm



Beschreibung

WKE 4 - 8 x 1,5² NEU

Verbindungskasten 8-polig 0,5 - 2,5 mm², Abzweigkasten 8-polig 0,5 - 1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

Artikelnr.

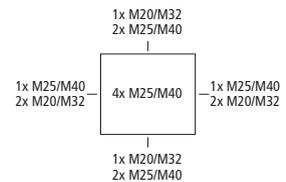
86850801



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

Beigefügtes Zubehör:

- Deckelverliersicherung, Schraubanker,
- 2 Doppelmembranstützen IP66 M20 Dichtbereich 7 - 12 mm,
- 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
- 2 Doppelmembranstützen IP66 M40/4 Dichtbereich
- 4 x 6-9 mm



Beschreibung

WKE 6 - 16 x 1,5² NEU

Verbindungskasten 16-polig 0,5 - 2,5 mm², Abzweigkasten 16-polig 0,5 - 1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

Artikelnr.

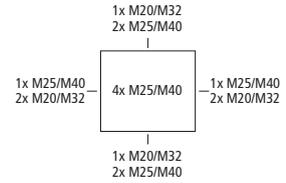
86851601



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen

Beigefügtes Zubehör:

- Deckelverliersicherung, Schraubanker,
- 2 Doppelmembranstützen IP66 M20 Dichtbereich 7 - 12 mm,
- 6 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
- 2 Doppelmembranstützen IP66 M40/4 Dichtbereich
- 4 x 6-9 mm



Beschreibung

WKE 6 - 32 x 1,5² NEU

Verbindungskasten 32-polig 0,5 - 2,5 mm², Abzweigkasten 32-polig 0,5 - 1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²

Artikelnr.

86853201



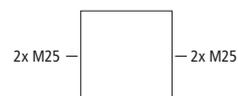
WKE 405 LSA

200 x 200 x 110 mm



IP66 E30 IK08 $\leq 0,5^2$ 450V AC halogen-free iQ LSA

Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit zeitsparender (löt-, schraub- und abisolierfreier) Anschlusstechnik für Kabel mit Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 - geprüft durch die MPA Dresden



Beigefügtes Zubehör:

4 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 9 - 19 mm, Dübelset \varnothing 6 mm

Beschreibung

WKE 405 LSA

Verbindungskasten bestückt mit zwei LSA-Plus-Anschlussleisten, jeweils für 10 Doppeladern (2 x 10 DA), die LSA-Plus-Kontakte sind für Massivleiter mit 0,4 - 0,8 mm Durchmesser und einem Isolierungsaußendurchmesser von 0,7 - 1,6 mm geeignet.

Artikelnr.

86240501

IP66 E30  iQ

WKE 405 LSA | FÜR KOMMUNIKATIONSLEITUNGEN



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

Die Berliner U-Bahnlinie 55 verkehrt auf dem Abschnitt zwischen dem Brandenburger Tor und dem Hauptbahnhof. 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr. Verschärfte Sicherheitsbedingungen stellen die Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) an die Elektrotechnik in den Tunnelanlagen. Sie muss auch im Brandfall die Funktionstüchtigkeit lebenswichtiger Einrichtungen gewährleisten.

In dieser rauen Umgebung schützen Spelsberg-Brandschutzdosen mit integrierter Sicherung die elektrischen Leitungsanlagen. Sie gewährleisten im Brandfall die Funktion der Beleuchtung und der Evakuierungseinrichtungen für mindestens 30 Minuten.

Die eigens für die Berliner Verkehrsbetriebe entwickelten Sonderlösungen der Typen

WKE 300 und WKE 400 in Schutzklasse II und Schutzart IP66 bestehen aus einem besonders robusten, halogenfreien und selbstverlöschenden Duroplast. Eine sichere Lösung überall dort, wo es auf Brandschutz, hohe Schlagfestigkeit sowie zuverlässige Abdichtung gegen Staub und Wasser ankommt.

Doppelmembranstutzen orange

Doppelmembranstutzen mit zwei Dichtungsmembranen, geschlossen, thermoplastisches Elastomer (TPE), orange, für Wandstärken 1,5 - 4,5 mm,



Beschreibung	Artikelnr.
DMS M16/or NEU	26061601
DMS M20/or NEU	26062001
DMS M25/or NEU	26062501
DMS M32/or NEU	26063201
DMS M40/or NEU	26064001

Doppelmembranstutzen 4-fach orange

Doppelmembranstutzen mit zwei Dichtungsmembranen, geschlossen, max. vier Leitungseinführungen für Steuerleitungen, thermoplastisches Elastomer (TPE), orange, für Wandstärken 1,5 - 4,5 mm



Beschreibung	Artikelnr.
DMS M32/4 or NEU	26063301
DMS M40/4 or NEU	26064101

Kabelverschraubung orange

Kabelverschraubung mit Zugentlastung, Polyamid, M_ x 1,5 mm, mit Gegenmutter, orange



Beschreibung	Dichtber./mm	Gew.-Länge/mm	Artikelnr.
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 Ersatzsicherungen

Ersatzsicherungen für WKE 2-6 in den Varianten „SB“, Bedrahtete Gerätesicherungen F2A in der Größe 5 x 20 mm überzogen mit einem Glasseidenschlauch



Beschreibung	Artikelnr.
WKE BS F2A 10 Stück je Verpackungseinheit	86300101

Außenbefestigungslaschen WKE 200-400



Außenbefestigungsset V2A

Beschreibung

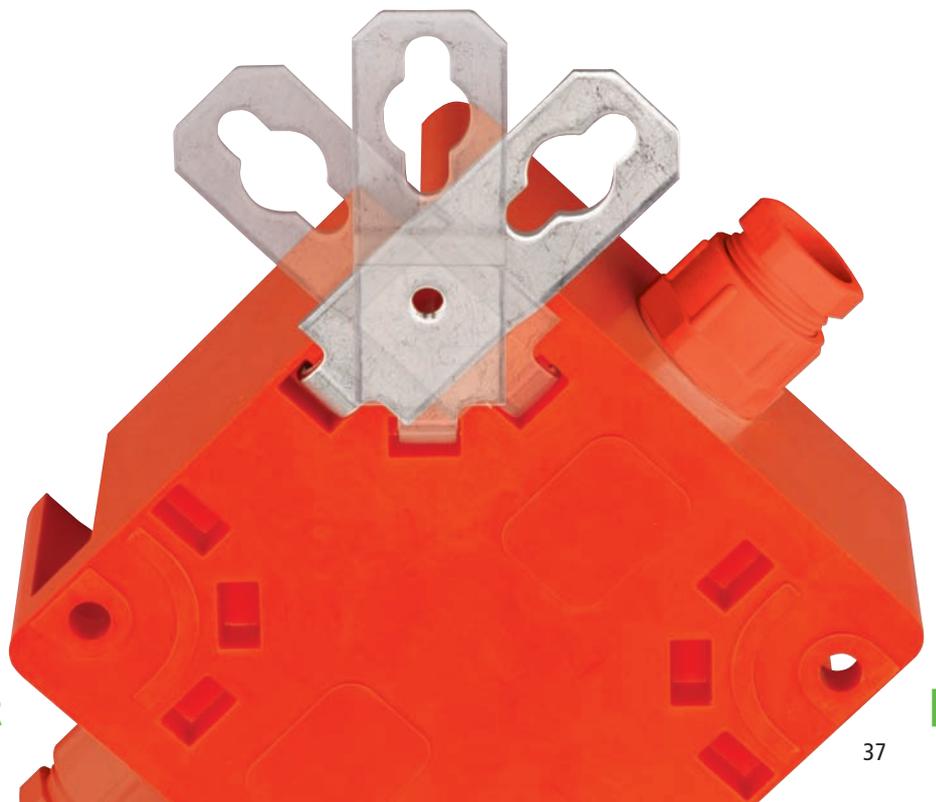
WKE 200 ABL

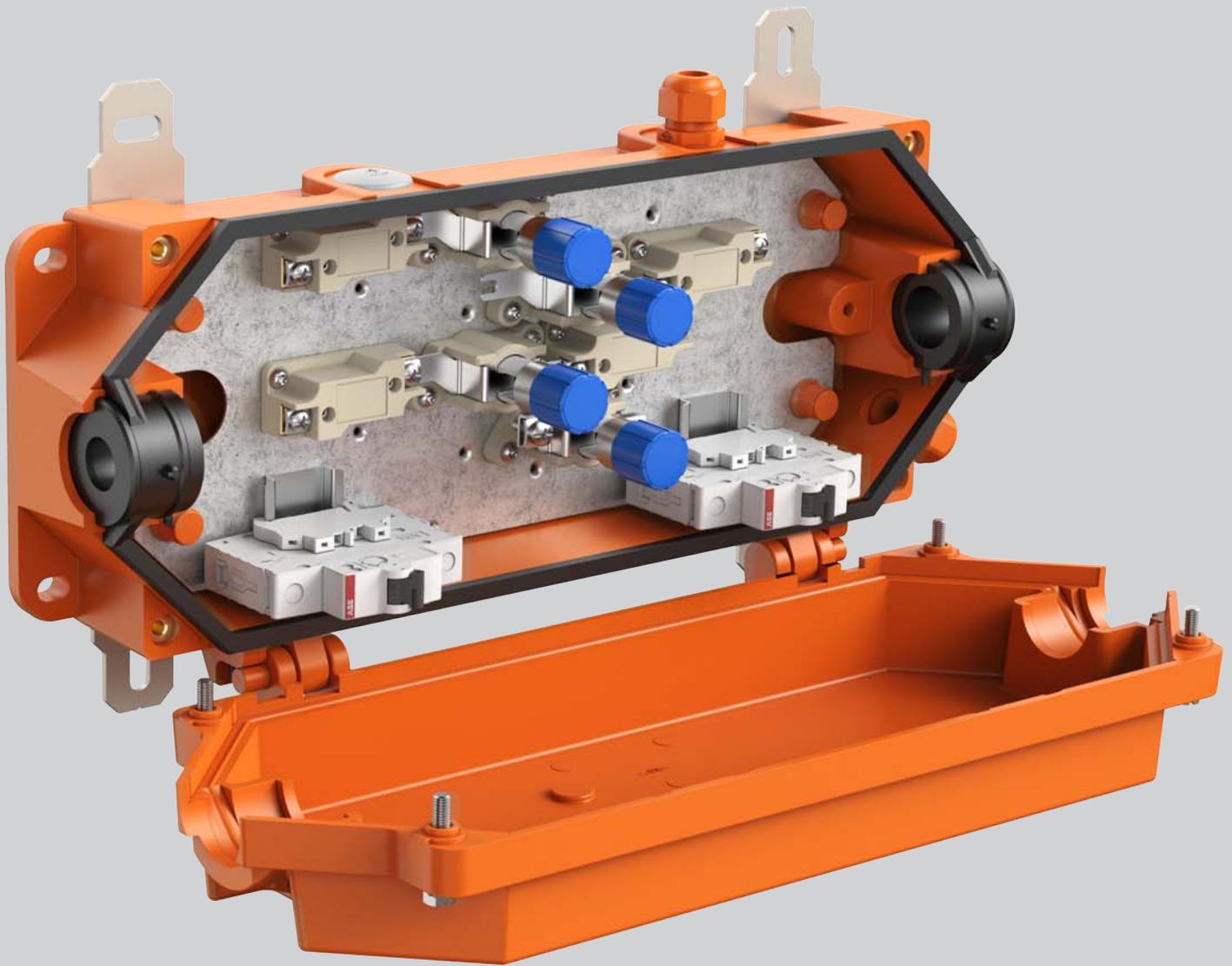
Außenbefestigungsset V2A, für WKE 200 bis WKE 400, Material Edelstahl V2A (1.4301), Set = 4 Stück

Artikelnr.

86040001

Deckelschrauben und Außenbefestigungslaschen auf Anfrage in V4A lieferbar.





Rapid-Box^{HT}

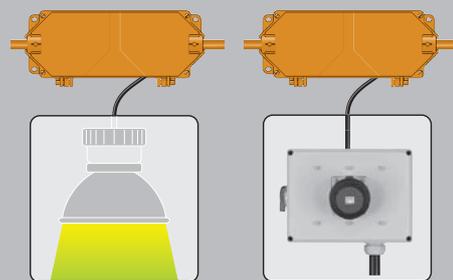
- Schaltgerätekombination nach EN 61439
- Kontaktieren von ungeschnittenen Leitern bis 50 mm² - auch nachträglich
- Verbinden von geschnittenen Leitern bis 35 mm²
- Wartungsfreie Mantelklemme
- Abzweig pro Pol bis 2,5 mm²
- Außenliegende Befestigungslaschen ermöglichen eine Montage auch bei geschlossenem Deckel.
- Flexible Anpassung an unterschiedliche Einbausituationen durch die **drehbare Montageplatte**
- Robuste und UV-beständige Gehäusematerialien schützen die Einbauten.
- Sichere Installation durch hohe Schutzarten **IP66/67** und **IK09**
- Spezifische Kundenlösungen sind durch das modulare Baukastensystem möglich.



Rapid-Box^{HT} | MIT ELEKTRISCHEM FUNKTIONSERHALT



Anwendungsbeispiele:



Das High Temperature Element (HTE) von Spelsberg ist das einzige auf dem Markt bekannte Temperaturabschaltelement, welches bis zu einer Grenztemperatur von **1000 °C einsetzbar** ist. Also optimal geeignet für brandschutztechnische Anwendungen. Um im Brandfall einen Kurzschluss zu verhindern, wird das HTE an den Startpunkt des elektrischen Abzweiges verbaut.

Das HTE wirkt ausschließlich als Temperaturabschaltelement. Es trennt die elektrische Verbindung des Abzweiges im Brandfall irreversibel. Ein Fehler im Abzweig beeinträchtigt dank des Abschaltelementes nicht die Hauptleitung.

Somit ist auch im Brandfall der Abzweig sicher und dauerhaft getrennt. Die Dauergebrauchstemperatur von 80 °C erlaubt den Einsatz in gängigen elektrotechnischen Installationen und Schaltgerätekombinationen.



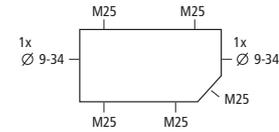
www.spelsberg.de/
elektrischer-funktionserhalt-in-tunnelanlagen

Rapid-Box HT 16²

190 x 447 x 105 mm



Kabelabzweig- und Verbindungsgehäuse mit IP66/67 nach EN 61439, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Druck-Sog-Dicht nach Gotthard-Richtlinie. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Außenbefestigungslaschen und Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4571



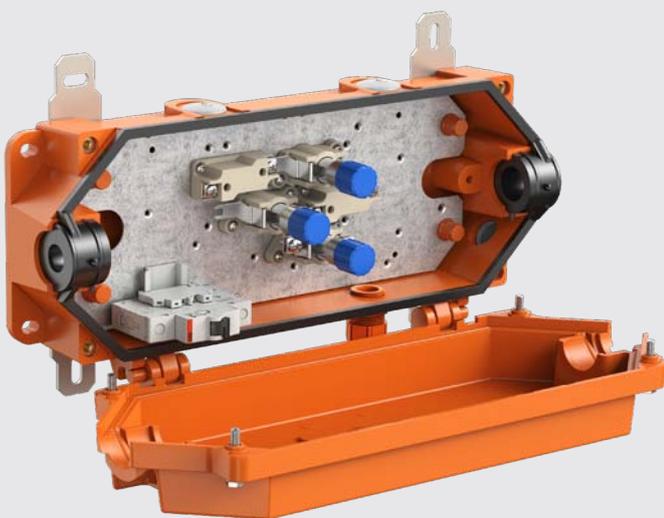
Beigefügtes Zubehör:

2 Stück Kabelverschraubung M25, Dichtbereich 9-16mm
4 Stück Verschlusschrauben M25

Beschreibung	Artikelnr.
Rapid-Box HT 1x3 16² 1F Durchgang: 3-polige Klemme für ungeschnittene Leiter, Klemmbereich für ungeschnittene Leiter 2,5mm ² bis 25mm ² , Klemmbereich für geschnittene Leiter 2,5mm ² bis 16mm ² , Bemessungsstrom 63A. Abgesicherter und rückwirkungsfreier Abzweig 3-polig bis 2,5mm ² , Absicherung durch 1 x Leitungsschutzschalter einpolig B16, vorverdrahtet, Dichtbereich Hauptkabel: 17-22mm (andere Dichtbereiche auf Anfrage)	30232116
Rapid-Box HT 2x3 16² 2F Durchgang: 4-polige Klemme für ungeschnittene Leiter, Klemmbereich für ungeschnittene Leiter 2,5mm ² bis 25mm ² , Klemmbereich für geschnittene Leiter 2,5mm ² bis 16mm ² , Bemessungsstrom 63A. Abgesicherter und rückwirkungsfreier Abzweig 4-polig bis 2,5mm ² , Absicherung durch 2 x Leitungsschutzschalter einpolig B10, vorverdrahtet, Dichtbereich Hauptkabel: 17-22mm (andere Dichtbereiche auf Anfrage)	30244216

Rapid-Box^{HT} 1x3 16² 1F

Rapid-Box^{HT} 2x3 16² 2F



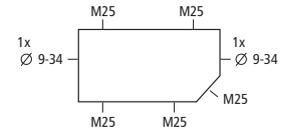
Art. 302 321 16



Art. 302 442 16



Kabelabzweig- und Verbindungsgehäuse mit IP66/67 nach EN 61439, mit elektrischem Funktionserhalt E30 – E90 nach DIN 4102 Teil 12. Druck-Sog-Dicht nach Gotthardrichtlinie. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Außenbefestigungsflaschen und Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4571



Beigefügtes Zubehör:

- 2 Stück Kabelverschraubung M25, Dichtbereich 9-16mm
- 4 Stück Verschlusschrauben M25

Beschreibung	Artikelnr.
<p>Rapid-Box HT 1x3 50² 1F Durchgang: 3-polige Klemme für ungeschnittene Leiter, Klemmbereich für ungeschnittene Leiter 16mm² bis 50mm², Klemmbereich für geschnittene Leiter 16mm² bis 35mm², Bemessungsstrom 100A. Abgesicherter und rückwirkungsfreier Abzweig 3-polig bis 2,5mm², Absicherung durch 1 x Leitungsschutzschalter einpolig B16, vorverdrahtet, Dichtbereich Hauptkabel: 21 - 26mm (andere Dichtbereiche auf Anfrage)</p>	30232150
<p>Rapid-Box HT 2x3 50² 2F Durchgang: 4-polige Klemme für ungeschnittene Leiter, Klemmbereich für ungeschnittene Leiter 16mm² bis 50mm², Klemmbereich für geschnittene Leiter 16mm² bis 35mm², Bemessungsstrom 100A. Abgesicherter und rückwirkungsfreier Abzweig 4-polig bis 2,5mm², Absicherung durch 2 x Leitungsschutzschalter einpolig B10, vorverdrahtet, Dichtbereich Hauptkabel: 21 - 26mm (andere Dichtbereiche auf Anfrage)</p>	30244250

Rapid-Box^{HT} 1x3 50² 1F

Rapid-Box^{HT} 2x3 50² 2F



Art. 302 321 50



Art. 302 442 50

MEPcontent BIM-Dateien Apps Info Für Hersteller DE Trimble

BIM-Dateien > Elektrisch > Anschlussdose Zurück zur Übersicht

WKE 2

BILD 3D



Cable junction box

WKE 2 - 3 x 4²

Beschreibung Cable junction box
Herstellerartikelnummer 86651201
Hersteller-URL <http://www.spelsberg.com/p/86651201>

EMCS 4.0 Revit 2017

els spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Systeme für das Elektrohandwerk und die Industrie ... Weitere Infos

Nicht mehr folgen

E-Mail Hersteller
Auf Internetseite gehen

Letztes Update : 25-07-2019

Dateien Überarbeiten

	Dateiname	Typ	Größe
	E_Cable Junction Box_F_MEPcontent_Spelsberg_WKE 2_INT-EN.rfa		1 MB
	E_Cable Junction Box_MEPcontent_Spelsberg_WKE 2_INT-EN.rfa		1 MB
	E_Cable Junction Box_MEPcontent_Spelsberg_WKE 2 - 3 x 4²_INT-EN.dwg		289,4 KB
	E_Cable Junction Box_MEPcontent_Spelsberg_WKE 2 - 3 x 4²_INT-EN.ifc		353,5 KB

Herunterladen Zur Download-Liste hinzufügen

Verwandte Produkte

- WKE-AK**
Brandschutzverteiler WKE-AK
- WKE 54**
Junction box for tunnel WKE 54
- WKE-LSA**
Cable junction box WKE-LSA
- WKE-RK**
Cable junction box WKE-RK

Mit dem Einsatz von CAD und smarten Lösungen hat die Digitalisierung in der Gebäudetechnik längst Einzug gehalten. Beim **Building Information Modelling** wird das gesamte Gebäude als Modell erfasst. Dabei werden gewerkeübergreifend alle für die Planung, die Ausführung oder die Bewirtschaftung relevanten Daten unter einer einzigen Oberfläche verbunden.

Somit haben alle Beteiligten stets sämtliche Informationen zur Verfügung. Ändert der Architekt den Grundriss, dann ändert sich automatisch die Stückliste für Türen oder Steckdosen und auch Pläne für die Versorgungsleitungen werden angepasst.

Vom Fachplaner über den Handel bis zum ausführenden Handwerker sind durch regelmäßige Synchronisierung stets alle über den aktuellen Stand informiert. Auf diese Weise soll die Qualität des Prozesses steigen, während Kosten und Zeit reduziert werden.

Spelsberg unterstützt neuen Standard

Viele CAD-Hersteller unterstützen den IFC-Standard bereits, der als offener Standard allen zur Verfügung steht, die sich mit Gebäuden über den gesamten Lebenszyklus hinweg beschäftigen.

Auch Spelsberg stellt ab sofort seine Produkte als BIM-Objekte für die Software-Lösungen REVIT und ArchiCAD zur Verfügung. Sie können über www.mepcontent.com heruntergeladen werden.

MEPcontent
The BIM library for MEP engineers



Mit Cadenas PARTsolutions werden Konstrukteure, Planer und Einkäufer durch die Bereitstellung von CAD Modellen in ihrer Arbeit unterstützt. Darum ist auch Spelsberg mit seinen Produkten auf dem 3D CAD Downloadportal **Cadenas PART-community** vertreten.

Bereits in der Konstruktionsphase werden hier von Ingenieuren sowohl Komponenten als auch Normteile mit Hilfe der smarten Portalsuchfunktion schnell gefunden.

Darüber hinaus bietet PARTsolutions auch die Möglichkeit durch Reduzierung und Verwaltung der Bauteile Produktkosten signifikant zu senken.

Ebenso ist die gesteigerte Übersichtlichkeit in Form einer einheitlichen Struktur in den Teileinformationsdaten und der geordneten Katalogstruktur ein wertgeschätzter Vorteil für die Nutzer.



Planungshilfen - Effizient Planen und Bauen

Spelsberg bietet vorgefertigte Ausschreibungstexte für sämtliche Produkte auf **aus-schreiben.de**, **ais-online.de** und **heinze.de**. Die Texte liefern relevante Produktinformationen sowie -beschreibungen in einem zweckmäßigem Format. Somit haben Planer und Architekten dieses Tool direkt für eine effiziente und sichere Planung zur Verfügung.

Die Spelsberg Produktserien zeichnen sich zusätzlich durch gutachterliche Stellungnahmen aus. Die offiziellen Dokumente der zertifizierten WKE-Produkte stehen als PDF-Download auf www.spelsberg.de zur Verfügung.



Verbinden und Abzweigen

Art.-Nr.	Typbezeichnung	max. Leiterquerschnitt / mm ²		Anzahl Pole		unterschiedliche Leiterquerschnitte pro Pol durch DUO-Klemmen möglich
		Leitung verlängern	Leitung abzweigen	Durchgang	Abzweig	
866 502 01	WKE 2 - 5 x 1,5 ²	2,5	1,5	5	5	nein
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	nein
866 504 01	WKE 4 - 5 x 4 ²	10	4	5	5	nein
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	nein
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
867 630 01	WKE 6 T Duo 5 x 16 ²	16	16	5	5	ja

Mit abgesichertem Abzweig

Art.-Nr.	Typbezeichnung	max. Leiterquerschnitt / mm ²		Anzahl Pole		unterschiedliche Leiterquerschnitte pro Pol durch DUO-Klemmen möglich
		Leitung verlängern	Leitung abzweigen	Durchgang	Abzweig	
869 111 01	WKE 4 - 3/3 x 6 ² 1SB	6	6	3	3	nein
869 121 01	WKE 4 - 5/3 x 6 ² 1SB	6	6	5	3	nein
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
869 631 01	WKE 6 T 1D01	16	4	5	3	ja
869 632 01	WKE 6 T 2D01	16	4	5	6	ja
869 633 01	WKE 6 T 3D01	16	4	5	9	ja

Für Kommunikationsleitungen

Art.-Nr.	Typbezeichnung	max. Leiterquerschnitt / mm ²		Anzahl Pole		unterschiedliche Leiterquerschnitte pro Pol durch DUO-Klemmen möglich
		Leitung verlängern	Leitung abzweigen	Durchgang	Abzweig	
868 508 01	WKE 4 - 8 x 1,5 ²	2,5	1,5	8	8	nein
868 516 01	WKE 6 - 16 x 1,5 ²	2,5	1,5	16	16	nein
868 532 01	WKE 6 - 32 x 1,5 ²	2,5	1,5	32	32	nein
862 405 01	WKE 405 LSA	0,8	0,8	40	20	LSA Leiste

WKE 2-6 / WKE 6 T - Leitungseinführungen

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

- = Doppelmembranstützen
- = Kabelverschraubung
- = Klemmbereich
- = Nenndrehmoment
- = Kabelquerschnitt

WKE 2 bis 6 - Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol bzw. Klemmstelle (abhängig von der Gehäusegröße)

	Klemme 6 ² Anzugdrehmoment 0,8 Nm			Klemme 10 ² Anzugdrehmoment 1,2 Nm			Klemme 16 ² Anzugdrehmoment 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

- = Einfach-Klemme, 2 Klemmstellen
- = Klemmstelle
- = Doppel-Klemme, 4 Klemmstellen

WKE 200-400 - Leitungseinführungen

		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

- = Kabelverschraubung
- = Klemmbereich
- = Nenndrehmoment

WKE 200-400 - Anschlussvermögen der Klemme

	Leiteranschlussquerschnitt eindrätig		Leiteranschlussquerschnitt mehrdrätig		Anzugdrehmoment	
	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



Visit us on facebook!

www.facebook.com/spelsberg.de



Follow us on twitter!

www.twitter.com/spelsberg

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Hauptverwaltung

Im Gewerbepark 1, D-58579 Schalksmühle
Postfach 15 20, D-58571 Schalksmühle
Telefon: +49 (0) 23 55 / 8 92-0
Telefax: +49 (0) 23 55 / 8 92-299
e-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Werk Buttstädt

Vor dem Lohe 3, D-99628 Buttstädt
Postfach 30, D-99627 Buttstädt
Telefon: +49 (0) 3 63 73 / 98-400
Telefax: +49 (0) 3 63 73 / 98-499