



sicher.begeisternd.grün.

Elektrischer Funktionserhalt
Verbinden | Abzweigen | Verteilen



Smarte Brandschutzlösungen aus einer Hand

LIFELINE ist Technik für das Leben. Mit dem Wissen und der Erfahrung unserer 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.

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.

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	8-13
▶ WKE ZUM VERBINDEN + ABZWEIGEN	
WKE 2-6	14-19
WKE 200-400 SL NEU!	22-26
WKE BK 1 Montageplatte NEU!	20-21
▶ WKE ZUM ABGESICHERTEN ABZWEIGEN	
WKE 4-6 mit Sicherung	27-29
WKE 200-400 SL mit Sicherung NEU!	30-31
WKE 6 T mit Sicherung NEU!	32-33
▶ WKE FÜR KOMMUNIKATIONSLEITUNGEN	
WKE 4-6	34-36
WKE 405 LSA	37
▶ WKE ZUBEHÖR FÜR KABELABZWEIG- UND VERBINDUNGSKÄSTEN	
WKE 2-6 Zubehör	38
WKE 2-6 Zubehör (WKE BK 1 Montageplatte)	38
WKE 200-400 SL Zubehör	39
▶ WKE Niederspannungsschaltgerätekombination	
WKE Rapid-Box ^{HT} NEU!	40-43
▶ BIM	44-45
Planungshilfen	44-45
Technische Informationen	46-49

Funktionserhalt

...rettet Leben

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 **Minstdauer für den Funktionserhalt elektrischer Systeme.**

Vorauswahl

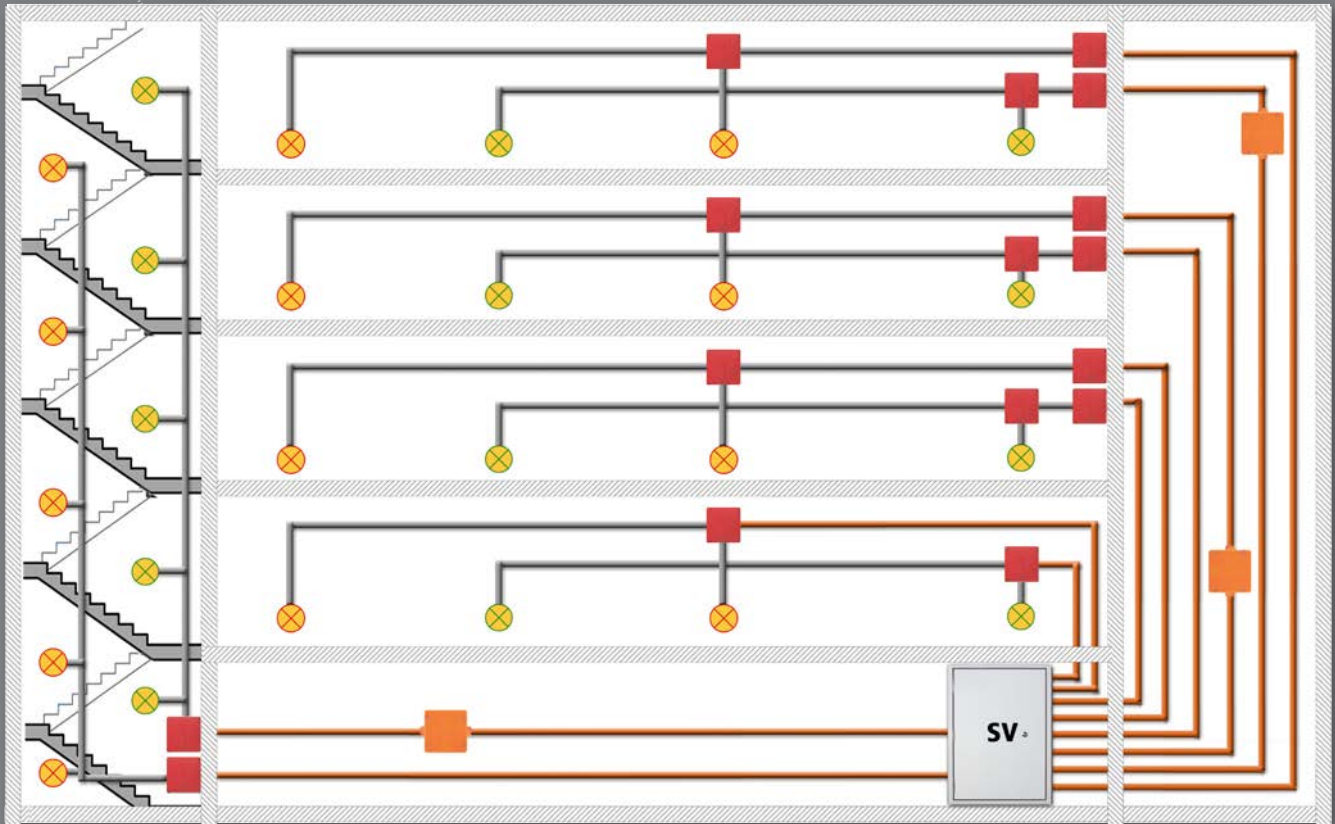
für Ihre Anwendung

		Funktionserhalt		
		E30	E60	E90
Eigenschaften	IP66 IK08	WKE 2-6		
	IP66 IK08	WKE 200-400 SL	/	
	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 - 16 ²	WKE 200-400 SL	/	
	1,5 ² - 16 ²	WKE 6 T		
	2,5 ² - 50 ²	Rapid-Box ^{HT}		

WKE

zum Verbinden und Abzweigen



AV: Allgemeine Stromversorgung

SV: Sicherheitsstromversorgung



WKE 2-6
(ohne Sicherung)



WKE 200-400 SL
(ohne Sicherung)

NEU!

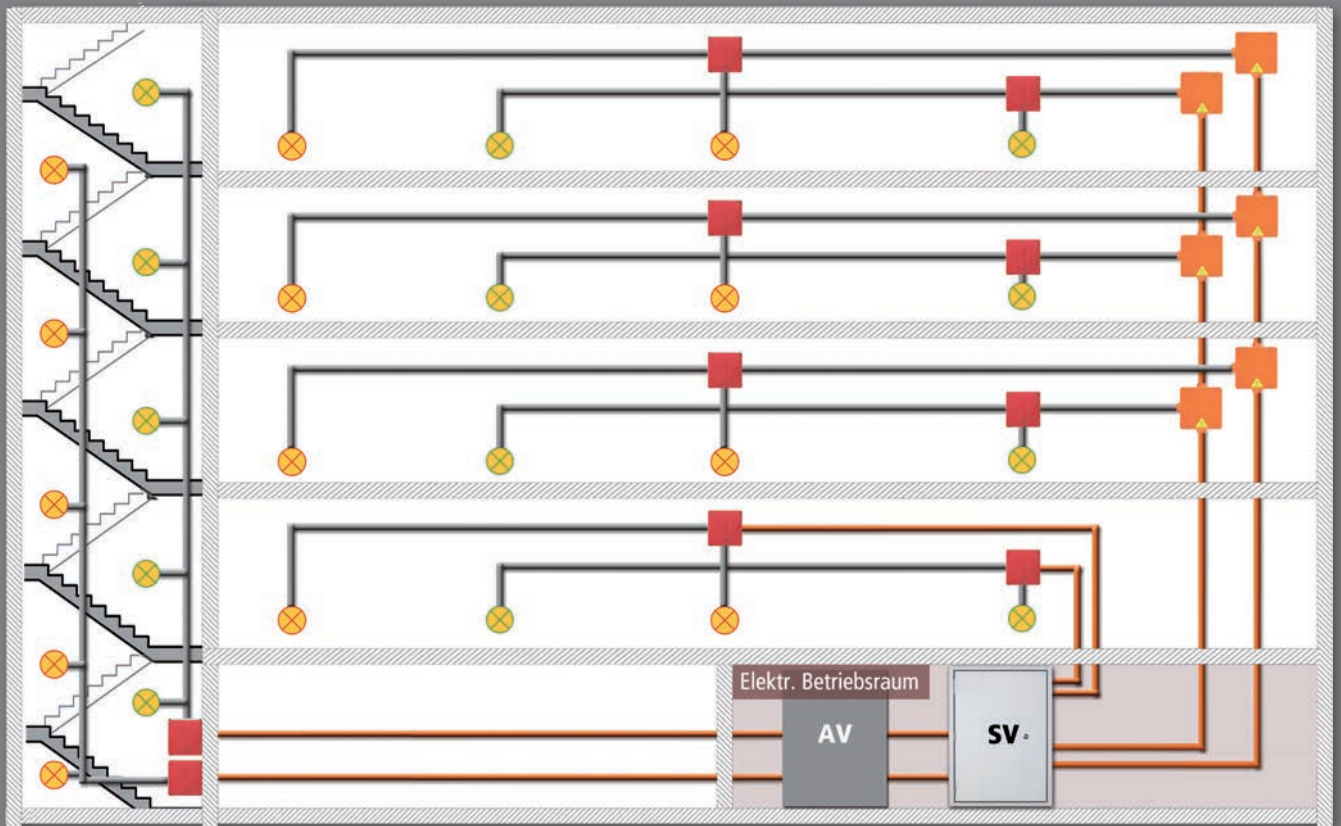


WKE BK 1
Montageplatte

NEU!

WKE

zum abgesicherten Abzweigen



AV: Allgemeine Stromversorgung

SV: Sicherheitsstromversorgung



WKE 4-6
(mit Sicherung)



WKE 200-400 SL
(mit Sicherung)

NEU!

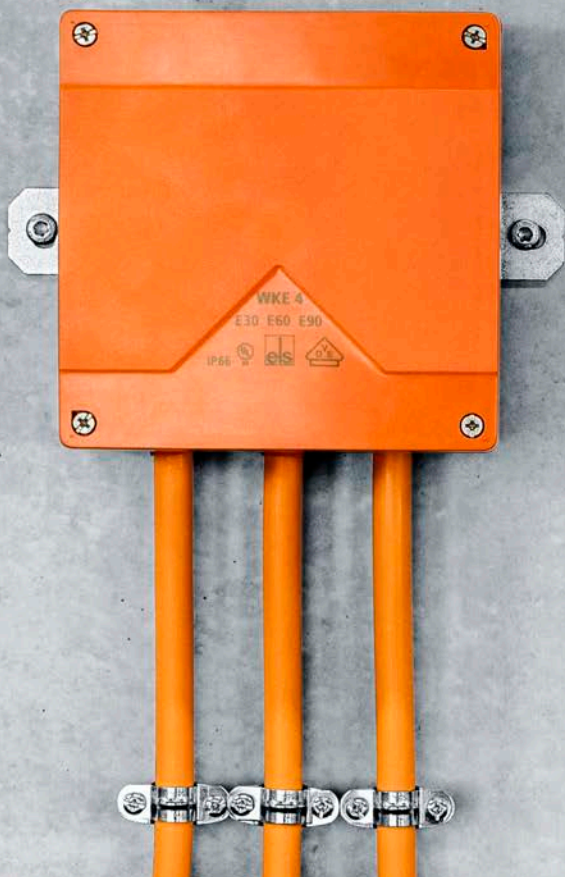


WKE 6 T
(mit Sicherung)

NEU!

WKE 2-6

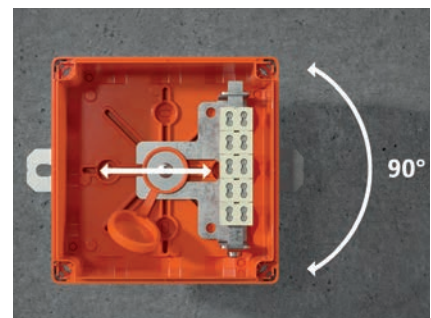
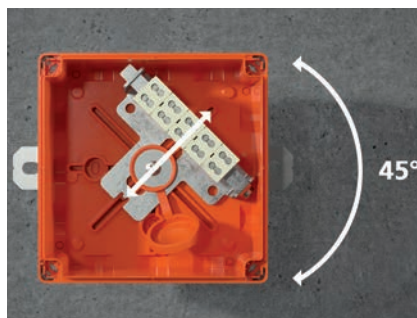
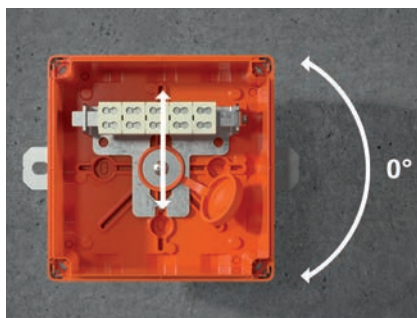
... be flexible!

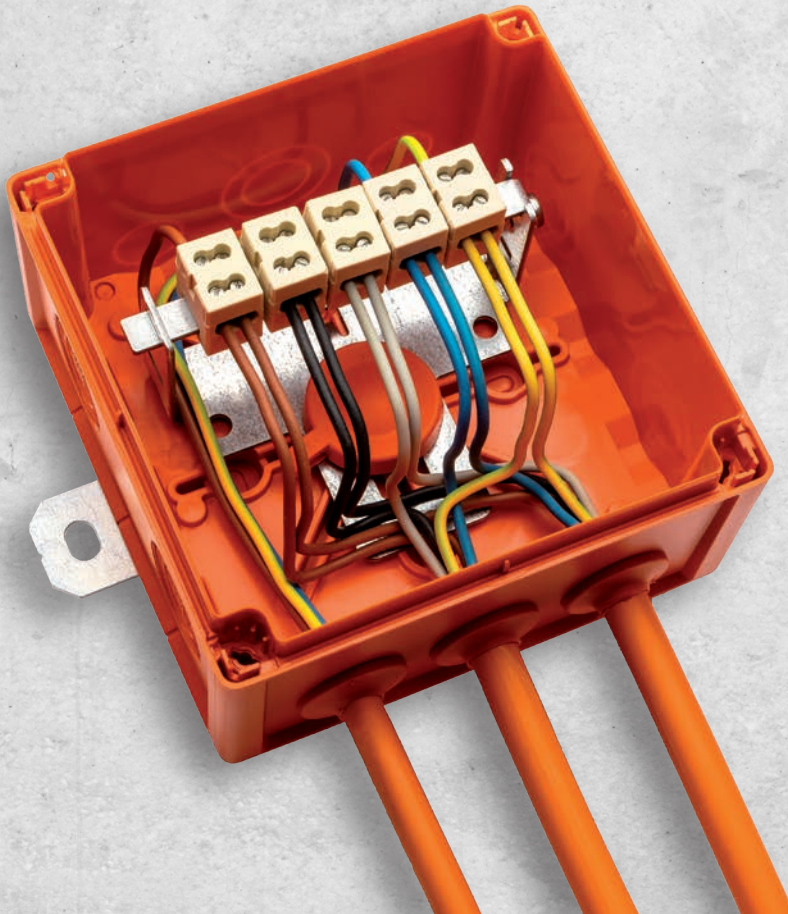


Planungsfreiheit spart Ihnen Zeit und Kosten

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

- Stufenlose Längsachsenpositionierung





Hoher Montagekomfort für 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)



WKE 2-6

Extrem robust - für Ihre Sicherheit



- Hohe Schutzart IP66
- Schlagfestigkeit IK08
- Ideal für Sonderlösungen
z. B. in Tunneln
- Außenbefestigungslaschen und
Deckelschrauben optional in
Edelstahl V4A
- Hohe Stabilität des Kastens

WKE 2-6

Planungsfreiheit bei der Kabelauswahl



Große Auswahl an geprüften Kabeln...

z.B. von Dätwyler Cables GmbH, LEONI AG und Kabelwerk Eupen AG

WKE 2-6

... be flexible!



Deckelverliersicherung

- + kann optional durch den Installateur eingesetzt werden



Vorprägungen mit Mehrfach-Ausschlagmembran

- + optimierte Positionierung der Vorprägungen
 - angepasst auf Befestigungssysteme
 - Arretierung von Gegenmuttern
- + patentierte Vorprägungen
 - 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



DIN 4102-12

Funktionserhalt E30 / E60 / E90



EN 60670

Abzweig- und Verbindungsdosen



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



WKE 2-6

zum Verbinden und Abzweigen



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

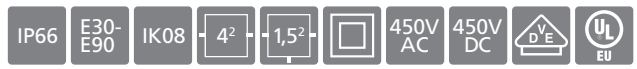
- Für jeden Querschnitt und Anwendungsfall die richtige Lösung
- Schnelle Montage durch Außenbefestigung
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- Umfangreiches Installationsmaterial wie Schraubanker und Doppelmembranstützen beiliegend
- Komplett vormontiert
- VDE und UL-EU zertifiziert
- Ideal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



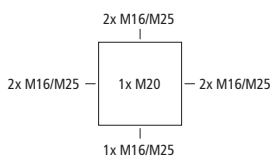
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 2-6 zum Verbinden und Abzweigen

WKE 2 - 5 x 1,5² 100 x 100 x 70 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, U_j=450V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M16/M25, (1 rückseitig, 7 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



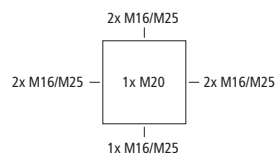
Beigefügtes Zubehör:
 Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 2 - 5 x 1,5² orange, Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 4 mm ² , Abzweigkasten 5-polig 0,5 - 1,5 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5 ² / 4 x 0,75 ² / 6 x 1 ² / 6 x 1,5 ² / 2 x 4 ² / 2 x 4 ²	86650201	1/8

WKE 2 - 3 x 4² 100 x 100 x 70 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, U_i=450V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M16/M25, (1 Rückseitig, 7 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



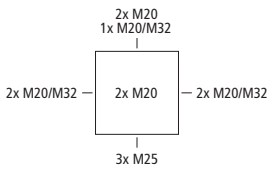
Beigefügtes Zubehör:
 Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 2 - 3 x 4² orange, Verbindungskasten 3-polig 1 - 6 mm ² , Abzweigkasten 3-polig 1 - 4 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1 ² / 8 x 1,5 ² / 6 x 2,5 ² / 4 x 4 ² / 2 x 6 ²	86651201	1/8

WKE 4 - 5 x 4² 150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, U_i=450V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 Rückseitig, 10 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



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

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 4 - 5 x 4² orange, Verbindungskasten 5-polig 1 - 10 mm ² , Abzweigkasten 5-polig 1 - 4 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1 ² / 8 x 1,5 ² / 6 x 2,5 ² / 4 x 4 ² / 2 x 6 ² / 2 x 10 ²	86650401	1/6

Elektrischer Funktionserhalt

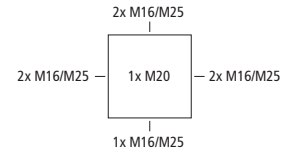
WKE 2-6 zum Verbinden und Abzweigen

WKE 2 - Duo 3 x 4²

100 x 100 x 70 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M16/M25, (1 Rückseitig, 7 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung

WKE 2 - Duo 3 x 4²

orange, 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

VPE

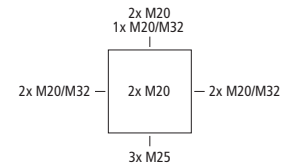
1/8

WKE 4 - Duo 5/3 x 6²

150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 Rückseitig, 10 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



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

orange, 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

VPE

1/6

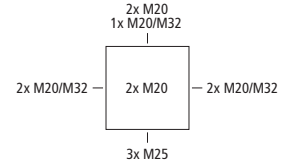
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 2-6 zum Verbinden und Abzweigen

WKE 4 - Duo 5 x 6² 150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 Rückseitig, 10 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



Beigefügtes Zubehör:

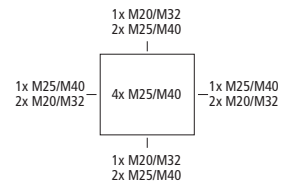
- Deckelverliersicherung, Schraubanker,
- 3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
- 3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 4 - Duo 5 x 6² orange, Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 6 mm ² , Abzweigkasten 5-polig 0,5 - 6 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16 x 0,5 ² / 8 x 0,75 ² / 12 x 1 ² / 12 x 1,5 ² / 4 x 2,5 ² / 4 x 4 ² / 4 x 6 ²	86741001	1/6

WKE 6 - Duo 7 x 6² 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



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	Artikelnr.	VPE
WKE 6 - Duo 7 x 6² orange, Verbindungskasten 7-polig 0,5 - 6 mm ² , Abzweigkasten 7-polig 0,5 - 6 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16 x 0,5 ² / 8 x 0,75 ² / 12 x 1 ² / 12 x 1,5 ² / 4 x 2,5 ² / 4 x 4 ² / 4 x 6 ²	86742001	1/2

Elektrischer Funktionserhalt

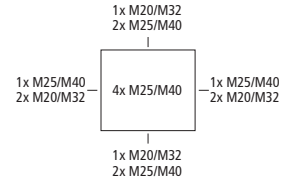
WKE 2-6 zum Verbinden und Abzweigen

WKE 6 - 5 x 6²

200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



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

orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1 - 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

VPE

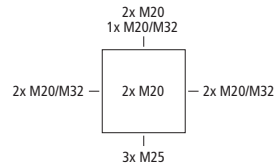
1/2

WKE 4 - Duo 3 x 10²

150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 Rückseitig, 10 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



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

orange, 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

VPE

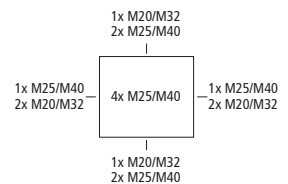
1/6

WKE 6 - Duo 5 x 10²

200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



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

orange, 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

VPE

1/2

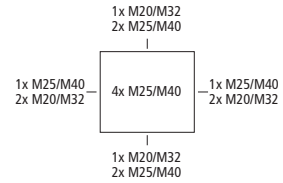
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 2-6 zum Verbinden und Abzweigen

WKE 6 - Duo 3 x 16² 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, Ui=450V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



Beigefügtes Zubehör:

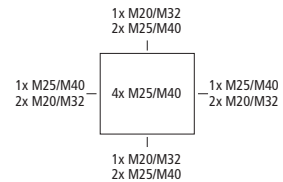
Deckelverliersicherung, Schraubanker,
3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm,
3 Doppelmembranstutzen IP66 M40 Dichtbereich 19 - 28 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 6 - Duo 3 x 16² orange, Verbindungskasten 3-polig 1,5 - 16 mm ² , Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 16 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1,5 ² / 16 x 2,5 ² / 12 x 4 ² / 8 x 6 ² / 4 x 10 ² / 4 x 16 ²	86760001	1/2

WKE 6 - Duo 5 x 16² 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, Ui=450V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



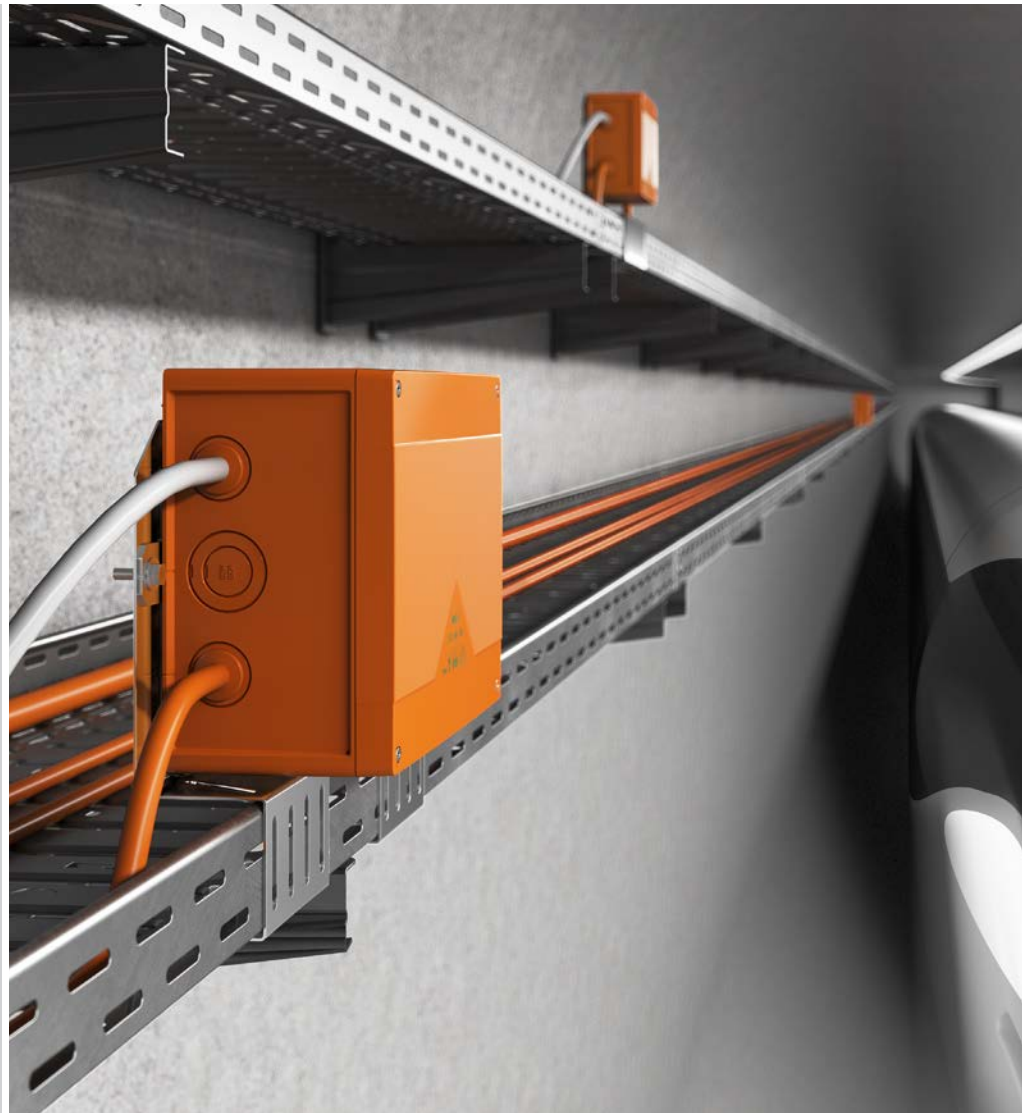
Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 6 - Duo 5 x 16² orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Abzweigkasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1,5 ² / 16 x 2,5 ² / 12 x 4 ² / 8 x 6 ² / 4 x 10 ² / 4 x 16 ²	86761001	1/2

WKE BK 1 Montageplatte

für Installationen an Kabeltragsystemen



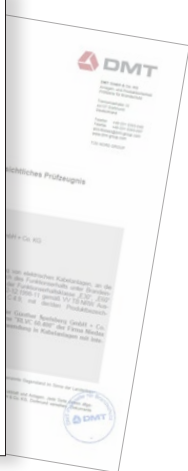
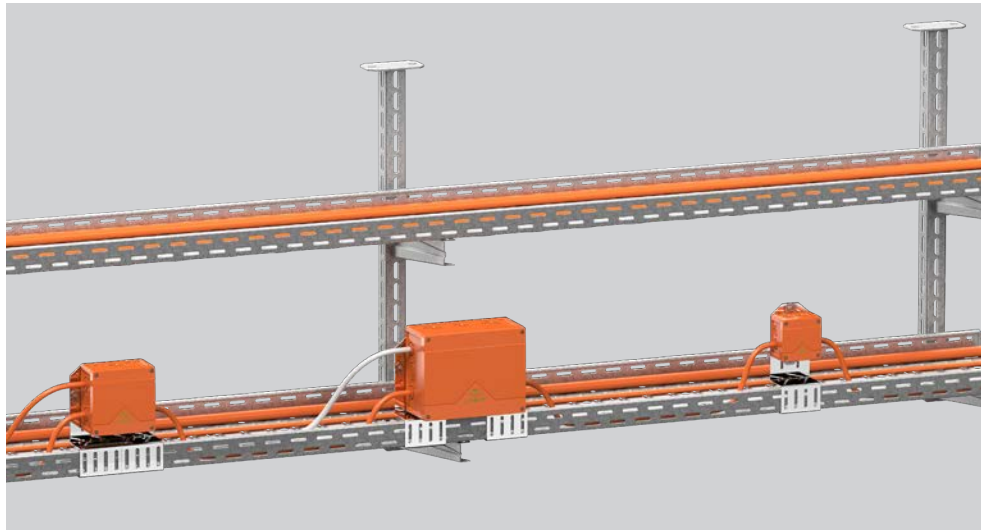
WKE BK1 Montageplatte - garantiert eine brandsichere Befestigung

Die Montageplatte WKE BK 1 dient zur brandsicheren Befestigung der Kabelabzweig- und Verbindungskästen WKE 2-6 an Kabelrinnen mit Funktionserhalt. Durch die angepasste, nach innen verspringende Bauform der Montageplatte ist eine sichere Installation der Funktionserhalt-kabel möglich, ohne dass diese den geraden Verlauf der Kabelrinne verlassen müssen.

Die Montageplatte ist nach DIN 4102-12 geprüft und verfügt über ein AbP der DMT Dortmund (AbP-Nr.: P-1042 DMT DO) über einen Funktionserhalt der Klasse E90. Das AbP bestätigt den Funktionserhalt und somit die Integrität des Gesamtsystems aus Kabelabzweigkästen, Montageplatte und Kabeltragsystem im Brandfall bis zu 90 Minuten (E90).

Die Montageplatte ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und mit den Gehäusen WKE 2-6 frei kombinierbar. Mit nur einer Grundtype können in Kombination alle Gehäuse der WKE 2-6 Serie sicher montiert werden - so werden Material und Ressourcen sinnvoll und sparsam eingesetzt.

NEU!





Brandschutzlösungen für Berliner „Kanzlerbahn“

Die als „Kanzlerbahn“ bekannte Berliner U-Bahnlinie 55 verkehrte jahrelang auf dem Abschnitt zwischen Brandenburger Tor und Hauptbahnhof. Nach einer mehr als 10 Jahre andauernden Phase umfassender Planungs- und Bauarbeiten erfolgte im September 2020 die Fertigstellung der Streckenerweiterung bis zum Alexanderplatz und damit einhergehend der Zusammenschluss der U55 mit der bisherigen U5.

Die neue U5-Linie erlaubt Fahrgästen nun die komfortable Durchfahrt von Hönow bis zum Hauptbahnhof ohne Umstieg.

Für die hiesigen Tunnelanlagen stellten die Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) verschärfte Sicherheitsbedingungen an die dort verbaute Elektrotechnik, besonders im Hinblick auf den technischen Brandschutz. Denn auch im Brandfall muss die Funktionstüchtigkeit lebenswichtiger Anlagen und Systeme gewährleistet sein.

Diesen Anforderungen entsprechen die WKE-Kabelabzweigkästen mit integrierten Sicherungen im Abzweig aus dem Hause Spelsberg. Durch diese Sicherungen werden rückwirkungsfreie Leitungszweige erst ermöglicht, da im Störfall der Funktionserhalt im Hauptstrang nicht beeinträchtigt wird. Damit ist im Brandfall die Funktion der elektrischen Leitungsanlage für die Notbeleuchtung und anderen Evakuierungseinrichtungen für mindestens 30 Minuten sichergestellt.



©Antonio Reetz-Graudenz

Spelsberg entwickelte entsprechend den kundenspezifischen Anforderungen Sonderlösungen der Typen WKE 300 und WKE 400 SL für die anspruchsvollen Umgebungen in den Tunneln der Berliner Verkehrsbetriebe. Diese Kabelabzweikkästen der WKE 200 - 400 SL Serie verbinden in einem Produkt als Weltneuheit die Vorteile der schraubenlosen WAGO TOPJOB@S Push-in Klemmen und den geprüften Funktionserhalt nach DIN 4102-12.

Damit stellen sie überall dort eine sichere Lösung dar, wo es auf Funktionserhalt, hohe Vibrations- und Schlagfestigkeit sowie zuverlässige Abdichtung gegen Staub und Wasser ankommt. Der partnerschaftliche Austausch sowie die kompetente Beratung und projektbegleitende Unterstützung durch das Spelsberg-Team ermöglichte der BVG so eine schnelle und lösungsorientierte Umsetzung der notwendigen Maßnahmen für eine sichere Elektroinstallation im Brandfall.



WKE 200-400 SL

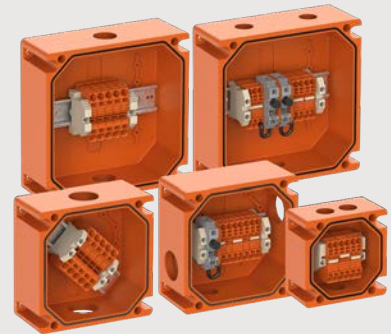
zum Verbinden und Abzweigen



Erstmals mit
WAGO TOPJOB® S
Push-in Klemmen !

Wartungsfreier und sicherer Betrieb
in rauen Umgebungen in denen z.B.
mit Vibrationen gerechnet werden muss.

- Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12
- Klemmbereich bis 16²
- Ideal für die zeit- und materialsparende Installation in der Gebäudetechnik
- AbP nach DIN 4102-12
- 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



WKE 200-400 SL - schraubenlos und mit geprüftem Funktionserhalt!

Die neuen Abzweig- und Verbindungskästen der WKE 200-400 SL Serie verbinden in einem Produkt als Weltneuheit die Vorteile der schraubenlosen **WAGO TOPJOB® S Push-in Klemmen** und den geprüften Funktionserhalt nach DIN 4102-12. Die Abzweigkästen sind in drei Grundgrößen verfügbar, jeweils mit angepasster Klemmenbestückung zum Verlängern, Abzweigen und abgesicherten Abzweigen.

Durch die Sicherungen werden rückwirkungsfreie Leitungsabzweige über die Grenzen von Brandschutzabschnitten hinaus erst ermöglicht, da im Störfall der Funktionserhalt im Hauptstrang nicht beeinträchtigt wird. Dadurch können deutlich Kosten bei der Kabelverlegung gesenkt werden.

Wie bei allen WKE-Kabelabzweigkästen von Spelsberg dokumentieren auch bei der neuen WKE 200-400 SL-Serie die VDE-Zertifizierung in Kombination mit einem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP) die hohe Produktqualität und Sicherheit im Brandfall.

NEU!



www.spelsberg.de/wke-200-400-sl



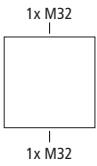
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 200-400 SL zum Verbinden und Abzweigen

WKE 202 SL 115 x 115 x 93 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), Innengewinde, M32, (2 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobS, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

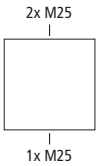
2 Kabelverschraubungen M32, Dichtbereich 17 - 26 mm, Dübelset \varnothing 6 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 202 SL NEU orange, Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol $2 \times 0,5 - 6 \text{ mm}^2$	86228201	1/1

WKE 203 SL 115 x 115 x 93 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), Innengewinde, M25, (3 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobS, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

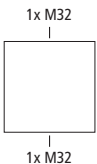
3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6 - 15 mm, Dübelset \varnothing 6 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 203 SL NEU orange, Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen pro Pol $4 \times 0,5 - 4 \text{ mm}^2$	86228301	1/1

WKE 302 SL 160 x 160 x 110 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), Innengewinde, M32, (2 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobS, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 302 SL NEU orange, Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol $2 \times 0,5 - 10 \text{ mm}^2$	86238201	1/1

Elektrischer Funktionserhalt

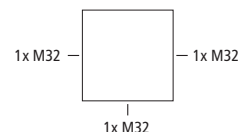
WKE 200-400 SL zum Verbinden und Abzweigen

WKE 303 SL

160 x 160 x 110 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), Innengewinde, M32, (3 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobS, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung

WKE 303 SL NEU

orange, Abzweigkasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4 x 0,5 - 10 mm²

Artikelnr.

86238301

VPE

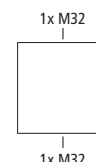
1/1

WKE 402 SL

200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), Innengewinde, M32, (2 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobS, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung

WKE 402 SL NEU

orange, Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 2 x 0,5 - 16 mm²

Artikelnr.

86248201

VPE

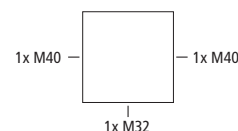
1/1

WKE 403 SL

200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), Innengewinde, M32/M40, (3 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobS, Gehäuse 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 SL NEU

orange, Abzweigkasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4 x 0,5 - 16 mm²

Artikelnr.

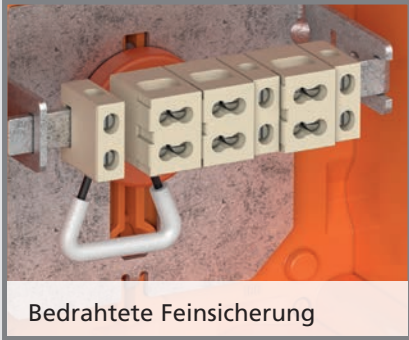
86248301

VPE

1/1

WKE

zum abgesicherten Abzweigen



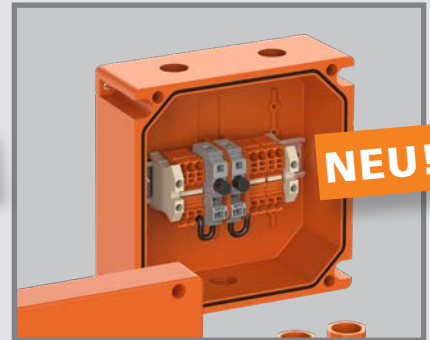
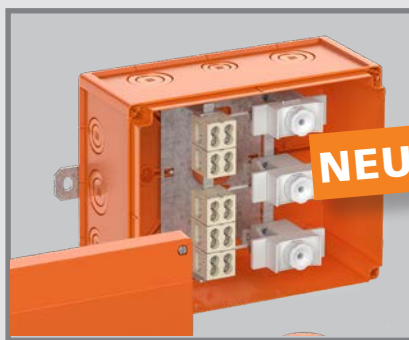
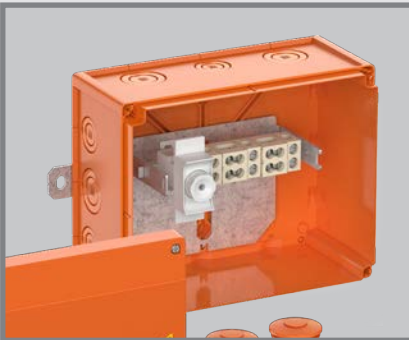
Bedrahtete Feinsicherung



Sicherung D01



G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm



WKE 4-6



WKE 6 T



WKE 200-400 SL



Die WKE Produktfamilie

Die 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.

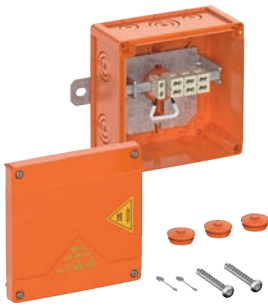
Ganz neu in der WKE Produktfamilie sind die Abzweig- und Verbindungskästen WKE 200-400 SL mit Sicherungen und schraubenlosen **WAGO TOPJOB® S Push-in Klemmen**. Sie sind speziell für den Einsatz in Bereichen mit Vibrationen entwickelt worden (z.B. Tunnelanlagen).

Elektrischer Funktionserhalt

WKE 4-6 zum abgesicherten Abzweigen

WKE 4 - 3/3 x 6² 1SB

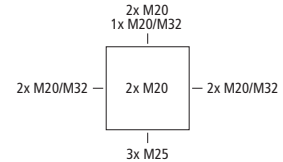
150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach UL-EU (EN 62208), UL-EU (EN 61439-1/-2), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar

Beigefügtes Zubehör:

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



Beschreibung

WKE 4 - 3/3 x 6² 1SB

orange, 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

VPE

1/6

WKE 4 - 5/3 x 6² 1SB

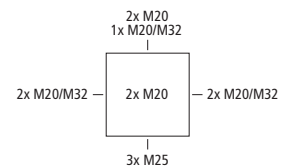
150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach UL-EU (EN 62208), UL-EU (EN 61439-1/-2), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar

Beigefügtes Zubehör:

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



Beschreibung

WKE 4 - 5/3 x 6² 1SB

orange, 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

VPE

1/6

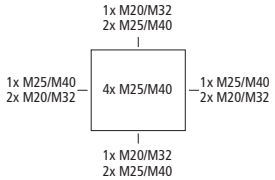
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 4-6 zum abgesicherten Abzweigen

WKE 6 - 5/3 x 10² 1D0 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, U_i=450V AC, zertifiziert nach UL-EU (EN 62208), UL-EU (EN 61439-1/-2), M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



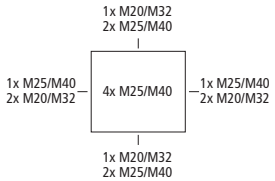
Beigefügtes Zubehör:
 Deckelverliersicherung, Schraubanker,
 1 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9 - 16 mm,
 2 Doppelmembranstutzen M32 IP66 Dichtbereich 14 - 21 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 6 - 5/3 x 10² 1D0 orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 10 mm ² , Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 10 mm ² , Sicherung im Abzweig 1 x Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle 4 x 1,5 ² / 3 x 2,5 ² / 2 x 4 ² / 1 x 6 ² / 1 x 10 ²	86922120	1/2

WKE 6 - 5/3 x 16² 1D0 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, U_i=450V AC, zertifiziert nach UL-EU (EN 62208), UL-EU (EN 61439-1/-2), M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



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	Artikelnr.	VPE
WKE 6 - 5/3 x 16² 1D0 orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 10 mm ² , Sicherung im Abzweig 1 x Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle 5 x 1,5 ² / 4 x 2,5 ² / 2 x 4 ² / 2 x 6 ² / 1 x 10 ² / 1 x 16 ²	86932120	1/2

Elektrischer Funktionserhalt

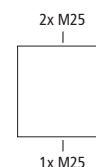
WKE 200-400 SL zum abgesicherten Abzweigen

WKE 204 SL

115 x 115 x 93 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, Innengewinde, M25, (3 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, geprüft nach VDE (DIN EN 61439-1/-2 (VDE 0660-600-1/-2)), mit schraubenlosen Reihenklemmen Wago TopJobS, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung

WKE 204 SL NEU

orange, Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 0,5 - 4 mm², 1 Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 10A

Artikelnr.

86228401

VPE

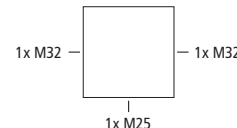
1/1

WKE 304 SL

160 x 160 x 110 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, Innengewinde, M25/M32, (3 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, geprüft nach VDE (DIN EN 61439-1/-2 (VDE 0660-600-1/-2)), mit schraubenlosen Reihenklemmen Wago TopJobS, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

2 Kabelverschraubungen M32, Dichtbereich 17 - 26 mm, 1 Kabelverschraubung M25, Dichtbereich 6 - 15 mm, Dübelset \varnothing 6 mm

Beschreibung

WKE 304 SL NEU

orange, Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 5-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 0,5 - 10mm², Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen 4 x 0,5 - 6mm², 1 Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 10 A

Artikelnr.

86238401

VPE

1/1

Elektrischer Funktionserhalt

WKE 200-400 SL zum abgesicherten Abzweigen

WKE 404 SL 200 x 200 x 110 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, Innengewinde, M25/M32, (3 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, geprüft nach VDE (DIN EN 61439-1/-2 (VDE 0660-600-1/-2)), mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobs, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

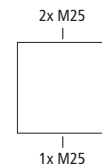
2 Kabelverschraubungen M32, Dichtbereich 17 - 26 mm,
1 Kabelverschraubung M25, Dichtbereich 6 - 15 mm,
Dübelset \varnothing 6 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 404 SL NEU orange, Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 5-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 2 x 0,5 - 16mm ² , Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 0,5 - 6mm ² , Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 0,5 - 6mm ² , 1 Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 10 A	86248401	1/1

WKE 404 SL 8x6² 2FS 200 x 200 x 110 mm



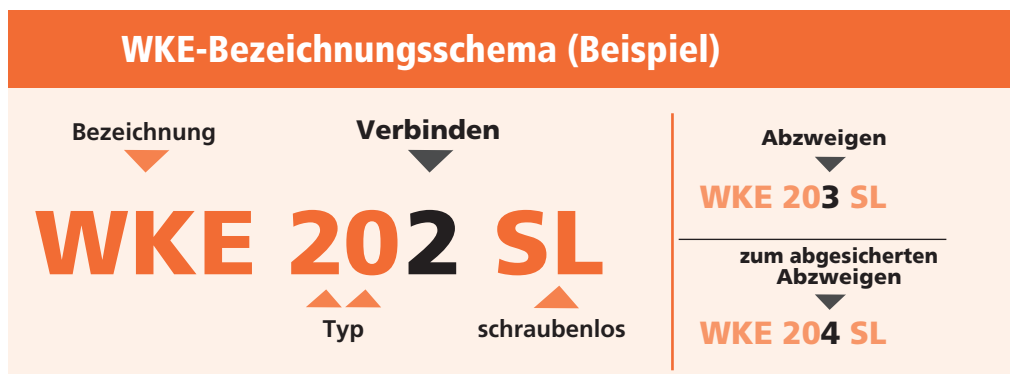
Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, Innengewinde, M25, (3 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, geprüft nach VDE (DIN EN 61439-1/-2 (VDE 0660-600-1/-2)), mit schraubenlosen Reihenklammern Wago TopJobs, Gehäuse aus halogenfreiem Spezialduroplast



Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 404 SL 8x6² 2FS NEU orange, Abzweigkasten mit abgesichertem Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4 x 0,5 - 6mm ² , Klemmvermögen pro Klemmstelle 1 x 0,5 - 6mm ² , 2 Sicherungshalter (20 x 5mm) max. 10 A	86248501	1/1



WKE 6T

Für den Einsatz **im Tunnel**



- 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)
- Außenbefestigungsglaschen (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



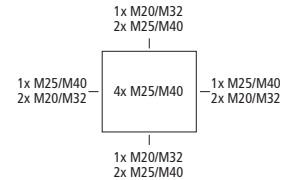
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 6 T

WKE 6 T mit D01 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach UL-EU (EN 62208), UL-EU (EN 61439-1/-2), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Druck-Sog-Dicht gemäß Gotthard-Richtlinie. Halogen-freies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungs-laschen aus Edelstahl 1.4571. Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4578



Beigefügtes Zubehör:

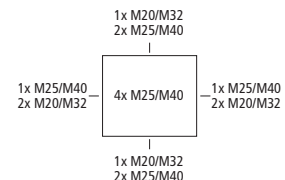
2 x Kabelverschraubung M40, Dichtbereich 16 - 28 mm,
1 x Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 11 - 21 mm,
je 1 x Doppelmembranstützen M32 und M40 zum Verschließen versehentlich geöffneter Ausschlagmembranen.

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 6 T 1D01 NEU orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 10 mm ² , Sicherung im Abzweig 1 x Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle 5 x 1,5 ² / 4 x 2,5 ² / 2 x 4 ² / 2 x 6 ² / 1 x 10 ² / 1 x 16 ²	86963101	1/2
WKE 6 T 2D01 NEU orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 10 mm ² , Sicherung im Abzweig 2 x Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle 5 x 1,5 ² / 4 x 2,5 ² / 2 x 4 ² / 2 x 6 ² / 1 x 10 ² / 1 x 16 ²	86963201	1/2
WKE 6 T 3D01 NEU orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Abzweigkasten 3-polig 1,5 - 10 mm ² , Sicherung im Abzweig 3 x Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle 5 x 1,5 ² / 4 x 2,5 ² / 2 x 4 ² / 2 x 6 ² / 1 x 10 ² / 1 x 16 ²	86963301	1/2

WKE 6 T DUO 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Druck-Sog-Dicht gemäß Gotthard-Richtlinie. Halogen-freies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungs-laschen aus Edelstahl 1.4571. Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4578



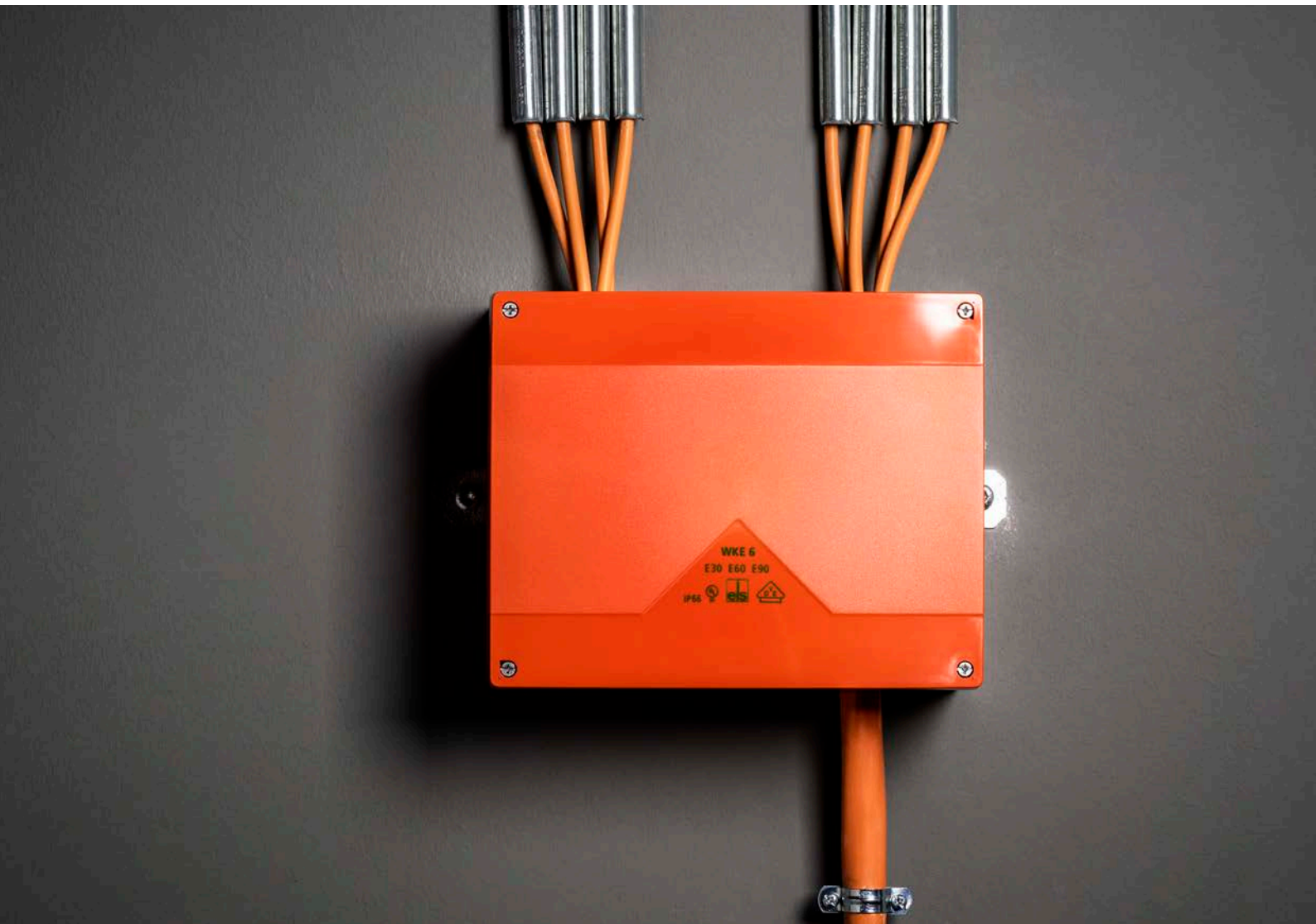
Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 6 T Duo 5 x 16² NEU orange, Verbindungskasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Abzweigkasten 5-polig 1,5 - 16 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20 x 1,5 ² / 16 x 2,5 ² / 12 x 4 ² / 8 x 6 ² / 4 x 10 ² / 4 x 16 ²	86763001	1/2

WKE 4-6

Für Kommunikationsleitungen



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 Doppelmembranstutzen beiliegend
- Schnelle Montage durch Außenbefestigung
- Komplett vormontiert
- Ideal für die Gebäudetechnik
- Bis zu 32-polig
- Montage auf Kabeltrasse möglich
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- VDE und UL-EU zertifiziert



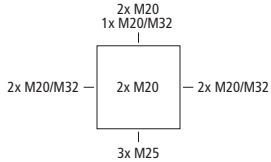
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 4-6 für Kommunikationsleitungen

WKE 4 - 8 x 1,5² 150 x 150 x 85 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



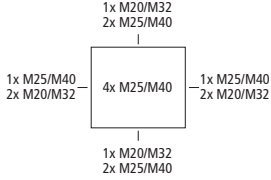
Beigefügtes Zubehör:
 Deckelverliersicherung, Schraubanker,
 3 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7 - 12 mm,
 2 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
 1 Doppelmembranstutzen IP66 M32/4 Dichtbereich
 4 x 3,5-6 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 4 - 8 x 1,5² orange, Verbindungskasten 8-polig 0,5 - 2,5 mm ² , Abzweigkasten 8-polig 0,5 - 1,5 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5 ² / 4 x 0,75 ² / 6 x 1 ² / 6 x 1,5 ² / 2 x 2,5 ²	86850801	1/6

WKE 6 - 16 x 1,5² 200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar



Beigefügtes Zubehör:
 Deckelverliersicherung, Schraubanker,
 2 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7 - 12 mm,
 4 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm,
 2 Doppelmembranstutzen IP66 M40/4 Dichtbereich 4 x 6-9 mm

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE 6 - 16 x 1,5² orange, Verbindungskasten 16-polig 0,5 - 2,5 mm ² , Abzweigkasten 16-polig 0,5 - 1,5 mm ² , Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5 ² / 4 x 0,75 ² / 6 x 1 ² / 6 x 1,5 ² / 2 x 2,5 ²	86851601	1/2

Elektrischer Funktionserhalt

WKE 4-6 für Kommunikationsleitungen

WKE 6 - 32 x 1,5²

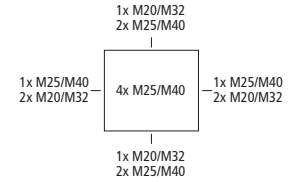
200 x 250 x 120 mm



Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), M20/M25/M32/M40, (4 Rückseitig, 12 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar

Beigefügtes Zubehör:

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



Beschreibung

WKE 6 - 32 x 1,5²

orange, 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

VPE

1/2



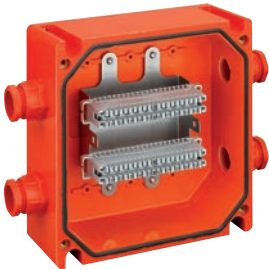
Elektrischer Funktionserhalt

WKE 405 LSA für Kommunikationsleitungen



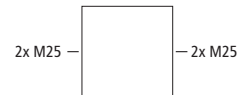
WKE 405 LSA

200 x 200 x 110 mm



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

Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i=450V$ AC, M25, (4 seitig), außenliegende Befestigungsstellen, mit zeitsparender (löt-, schraub- und abisolierfreier) Anslusstechnik für Kabel mit Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12



Beigefügtes Zubehör:

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

Beschreibung

WKE 405 LSA

orange, 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

VPE

1/1



Elektrischer Funktionserhalt

WKE 2-6 Zubehör

WKE Montageplatte



Montageplatte zur brandsicheren Installation von Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt der Serie WKE 2 bis WKE 6 an Kabeltragsystemen mit Funktionserhalt. Geprüfte Kombination aus Abzweigkasten, Montageplatte und Tragsystem mit AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) und einem elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102-12. Bedarf WKE 2: 1 Stück; Bedarf WKE 4, WKE 6: 2 Stück

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE BK-1 NEU Edelstahl, ohne Befestigungsschrauben	86310001	1/-

Doppelmembranstutzen orange



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

Beschreibung	Artikelnr.	VPE
DMS M16/or	26061601	50/600
DMS M20/or	26062001	50/600
DMS M25/or	26062501	50/600
DMS M32/or	26063201	25/300
DMS M40/or	26064001	30/180

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.	VPE
DMS M32/4 or	26063301	25/300
DMS M40/4 or	26064101	30/180

Kabelverschraubung orange

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



Beschreibung	Dichtber./mm	Gew.-Länge/mm	Artikelnr.	VPE
KVR M16-MGM/or NEU	4 - 10	8	22761601	1/75
KVR M20-MGM/or	7 - 14,0	9	22762001	30/180
KVR M25-MGM/or	9 - 16	11	22762501	25/150
KVR M32-MGM/or	11 - 21,0	11	22763201	10/60
KVR M40-MGM/or	16 - 28,0	11	22764001	5/30

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.	VPE
WKE BS F2A 10 Stück je Verpackungseinheit	86300101	1/10

Elektrischer Funktionserhalt

WKE 200-400 SL Zubehör

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

VPE

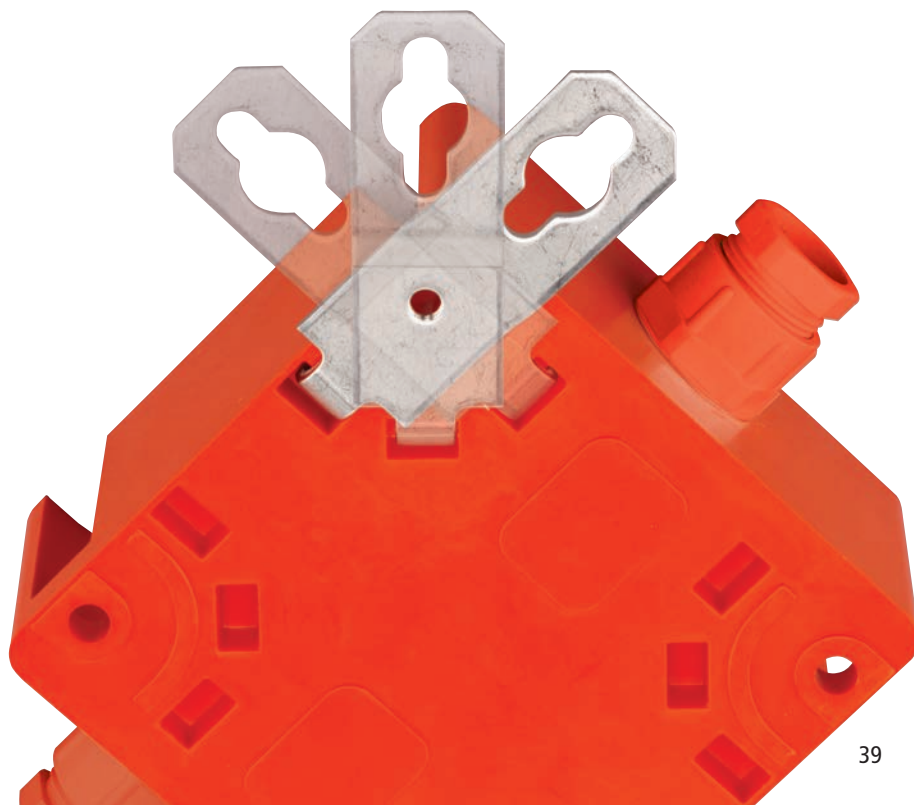
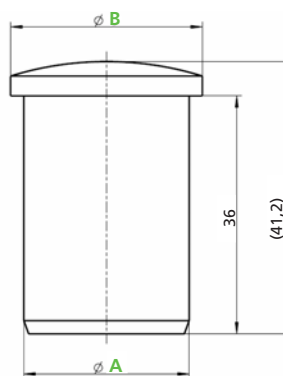
1/100

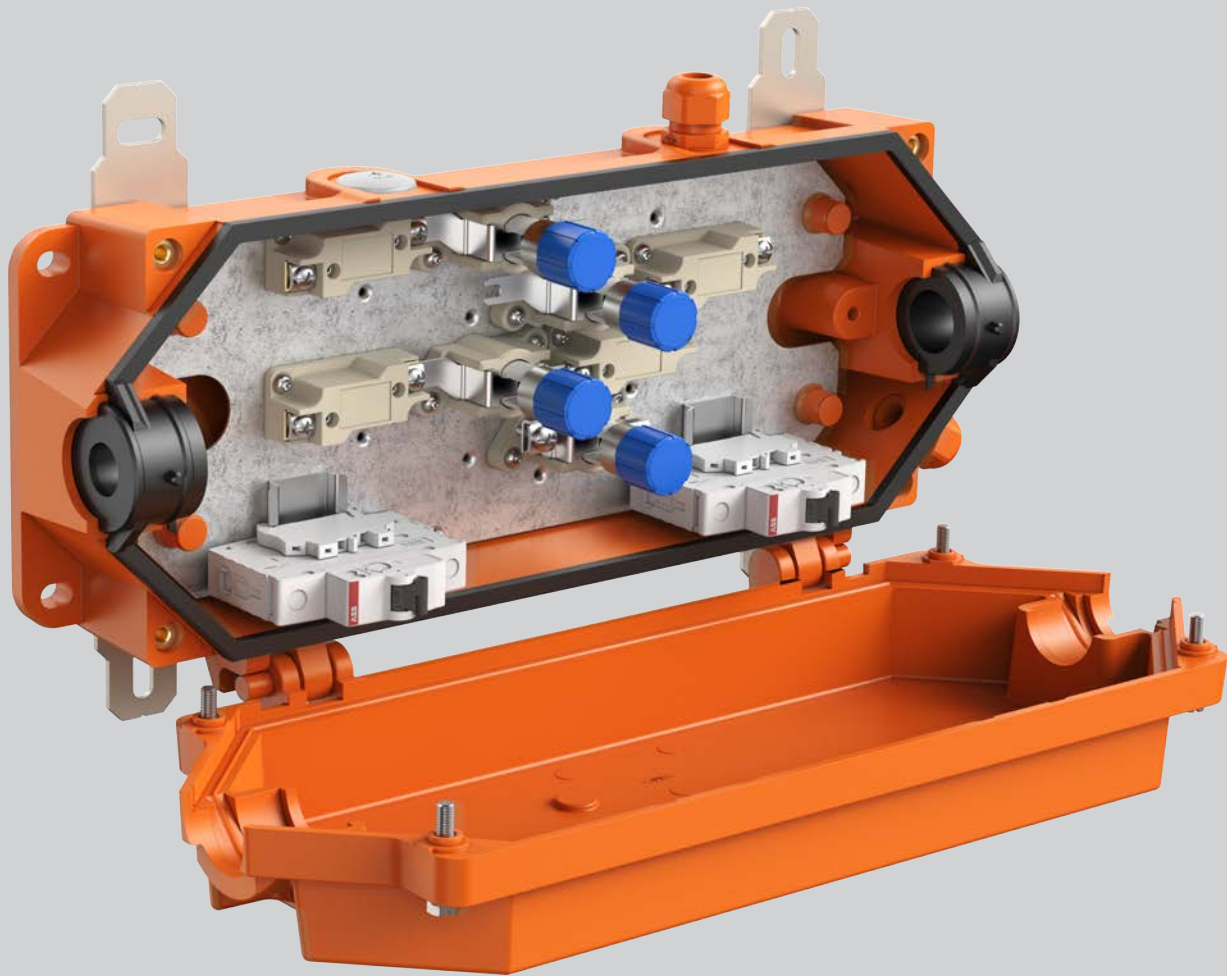
Deckelschrauben und Außenbefestigungslaschen auf Anfrage auch in V4A lieferbar.

Blindstopfen auf Anfrage lieferbar.



Abmessungen in mm	
A	B
20	24
12	16
32	36
15	19
25	29





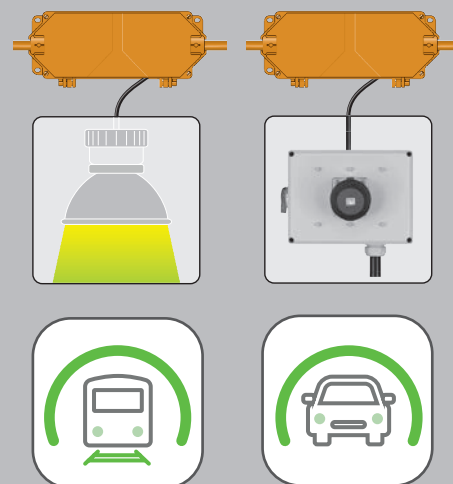
WKE Rapid-Box^{HT} - garantiert die Funktion lebensrettender elektrischer Anlagen

- Schaltgerätekombination nach EN 61439
- Kontaktieren von ungeschnittenen Leitern bis 50 mm² - auch nachträglich
- Verbinden von geschnittenen Leitern bis 35 mm²
- Druck-Sog-Dicht nach Gotthard-Richtlinie
- 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.





Anwendungsbeispiele:



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

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.

WKE Rapid-Box^{HT}

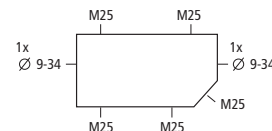
Elektrischer Funktionserhalt in Tunnelanlagen

WKE Rapid-Box HT 16²

190 x 447 x 105 mm



Verbindungsdose, mit Schutzart IP66/IP67, $U_i=400V$ AC, M25, (5 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Für Installationen im industriellen Umfeld und Tunnelbereich, Druck-Sog-Dicht nach Gotthard-Richtlinie. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Außenbefestigungsglaschen und Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4571



Beigefügtes Zubehör:

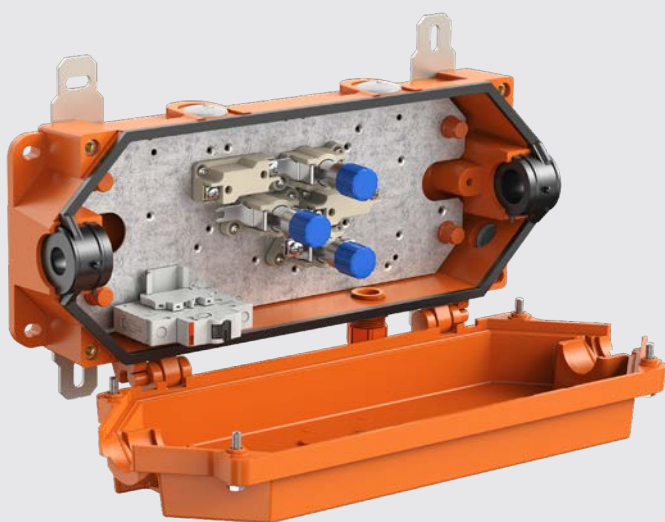
2 Stück Kabelverschraubung M25, Dichtbereich 9-16mm

4 Stück Verschlusschrauben M25

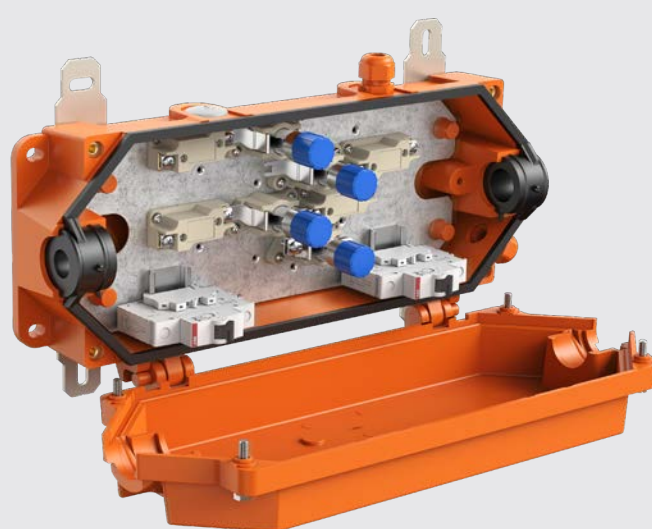
Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE Rapid-Box HT 1x3 16² 1F NEU orange, Durchgang: 3-polige Klemme für ungeschnittene Leiter bis 16mm ² , Klemmbereich für ungeschnittene Leiter 2,5mm ² bis 25mm ² , Klemmbereich für geschnittene Leiter 2,5mm ² bis 16mm ² , Bemessungsstrom 63A. Abgesicherter und rückwirkungsfreier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

WKE Rapid-Box^{HT} 1x3 16² 1F

WKE Rapid-Box^{HT} 2x3 16² 2F



Art. 302 321 16



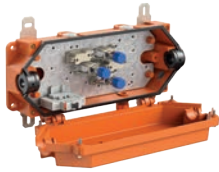
Art. 302 442 16

WKE Rapid-Box^{HT}

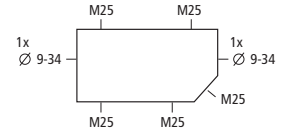
Elektrischer Funktionserhalt in Tunnelanlagen

WKE Rapid-Box HT 50²

190 x 447 x 105 mm



Verbindungsdose, mit Schutzart IP66/IP67, $U_j=400V$ AC, M25, (5 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Für Installationen im industriellen Umfeld und Tunnelbereich, Druck-Sog-Dicht nach Gotthard-Richtlinie. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Außenbefestigungsglaschen und Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4571

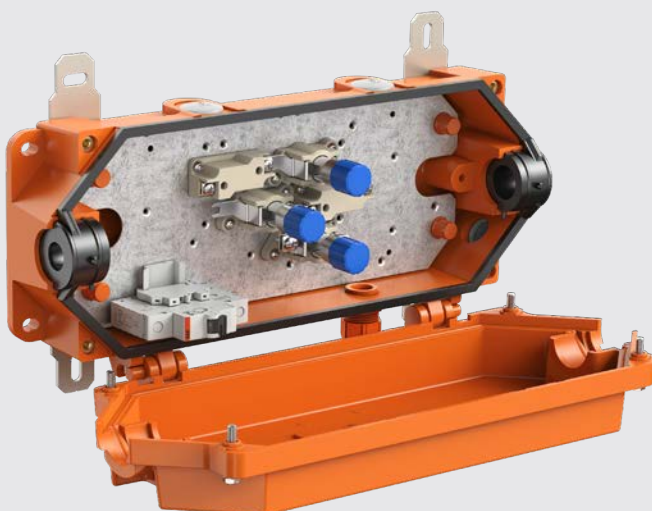


Beigefügtes Zubehör:

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

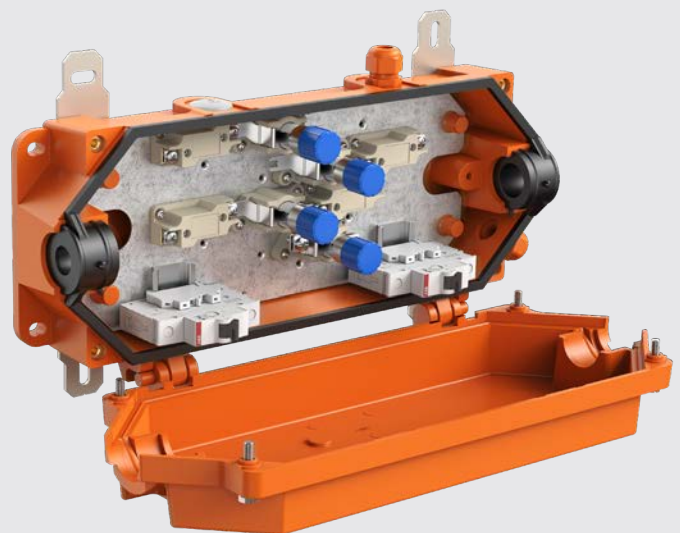
Beschreibung	Artikelnr.	VPE
WKE Rapid-Box HT 1x3 50² 1F NEU orange, Durchgang: 3-polige Klemme für ungeschnittene Leiter bis 50mm ² , Klemmbereich für ungeschnittene Leiter 16mm ² bis 50mm ² , Klemmbereich für geschnittene Leiter 16mm ² bis 35mm ² , Bemessungsstrom 100A. Abgesicherter und rückwirkungsfreier Abzweig 3-polig bis 2,5 ² mm, Absicherung durch 1 x Leitungsschutzschalter einpolig B16, vorverdrahtet. Dichtbereich Hauptkabel: 21 - 26mm	30232150	1/-
WKE Rapid-Box HT 2x3 50² 2F NEU orange, Durchgang: 3-polige Klemme für ungeschnittene Leiter bis 50mm ² , Klemmbereich für ungeschnittene Leiter 16mm ² bis 50mm ² , Klemmbereich für geschnittene Leiter 16mm ² bis 35mm ² , Bemessungsstrom 100A. Abgesicherter und rückwirkungsfreier Abzweig 3-polig bis 2,5 ² mm, Absicherung durch 1 x Leitungsschutzschalter einpolig B16, vorverdrahtet. Dichtbereich Hauptkabel: 21 - 26mm	30244250	1/-

WKE Rapid-Box^{HT} 1x3 50² 1F



Art. 302 321 50

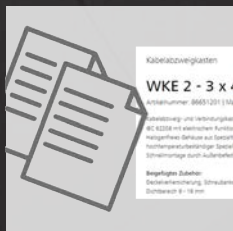
WKE Rapid-Box^{HT} 2x3 50² 2F



Art. 302 442 50

BIM

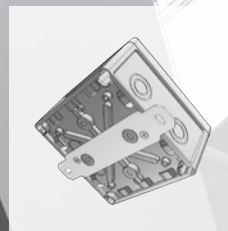
[Building Information Modelling]



Ausschreibungstexte



BIM Daten



3D-CAD Daten



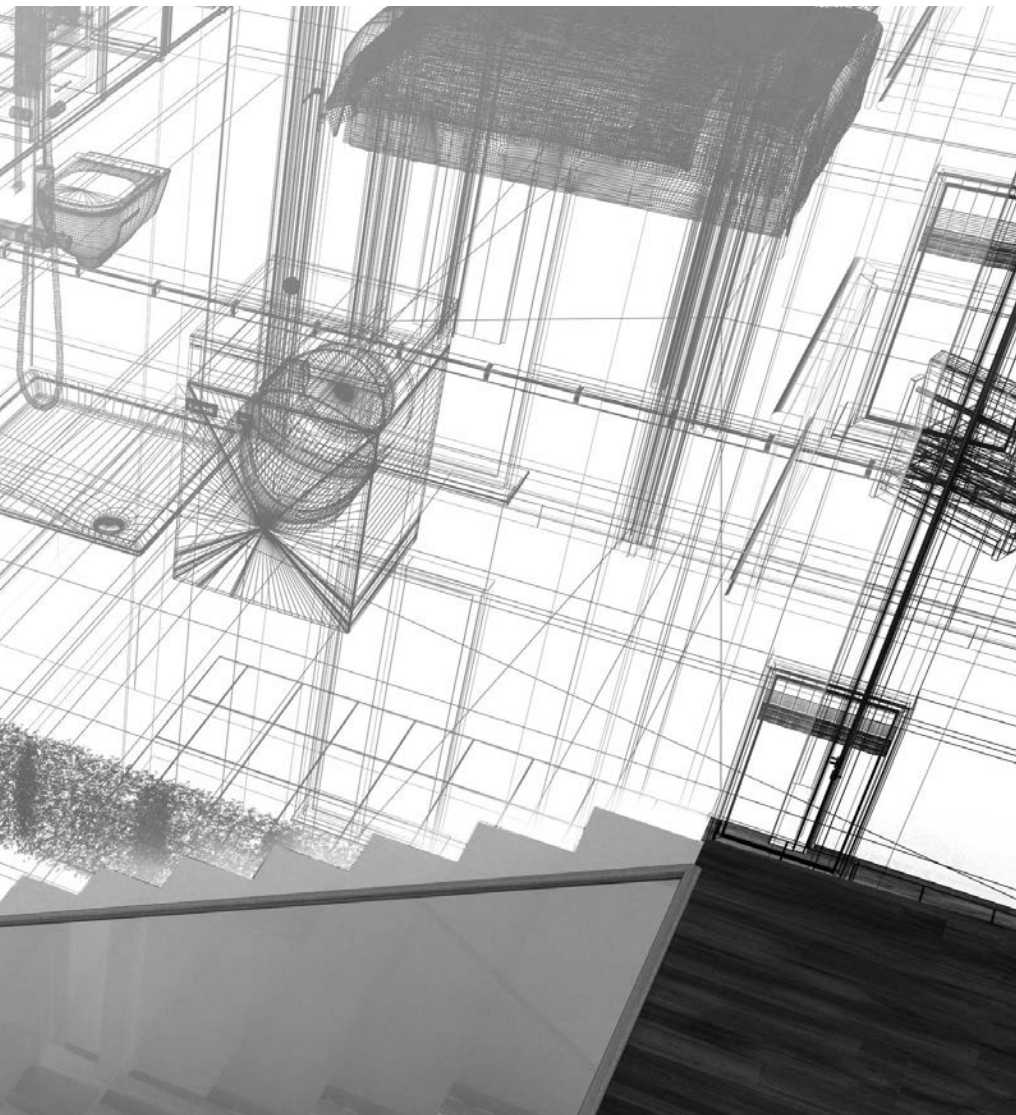
Planungsinformationen

www.spelsberg.de/service/planungsinformationen

Wer sich mit umfangreichen und komplexen Planungsprojekten auseinandersetzt, weiß aus Erfahrung um die Wichtigkeit von sorgfältig aufbereiteten Planungsdaten. Diese Daten legen das Fundament für ein gutes, sowie für alle Seiten zufriedenstellendes Planungsergebnis und tragen so auch im späteren Verlauf zu einer reibungslosen Durchführung des Bauprojektes bei.

Um Kunden und Partnern in allen Leistungsphasen des Planungsprojektes bestmögliche Unterstützung zukommen zu lassen, stellt Spelsberg sämtliche planungsrelevanten Informationen gebündelt an einem Ort bereit.

Nach erfolgreicher Registrierung für den meinSPELSBURG Bereich haben Sie Zugriff auf sämtliche Planungsdaten und können diese direkt von der Produktseite herunterladen. Alternativ können Sie auch unsere Merklistenfunktion nutzen, um alle benötigten Daten von mehreren Produkten gemeinsam herunterzuladen und die erstellte Merkliste an Kollegen oder Partner weiterzuleiten.



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.

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

Technische Infos

WKE 2-6 | WKE 6 T | WKE 200-400 SL

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
862 282 01	WKE 202 SL	6	-	5	-	nein
862 283 01	WKE 203 SL	4	4	3	3	ja
862 382 01	WKE 302 SL	10	-	5	-	nein
862 383 01	WKE 303 SL	10	10	5	5	ja
862 482 01	WKE 402 SL	16	-	5	-	nein
862 483 01	WKE 403 SL	16	16	5	5	ja

Technische Infos

WKE 2-6 | WKE 6 T | WKE 200-400 SL

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	4	ja
869 633 01	WKE 6 T 3D01	16	4	5	5	ja
862 281 01	WKE 204 SL	4	4	3	3	ja
862 384 01	WKE 304 SL	10	10	5	3	ja
862 485 01	WKE 404 SL 8 x 6 ² 2FS	6	6	3	3	ja
862 484 01	WKE 404 SL	16	10	5	3	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	-	LSA Leiste

Technische Infos

WKE 2-6 | WKE 6 T

WKE 2-6 / WKE 6 T - Leitungseinführungen


 Doppelmembran-stutzen	 Klemmbereich
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

 Kabelverschraubung	 Klemmbereich	 Nm
M16 x 1,5	4 - 10	2,5
M20 x 1,5	6 - 12	4
M20 x 1,5	7 - 14	4
M25 x 1,5	9 - 16	6
M32 x 1,5	11 - 21	7
M40 x 1,5	16 - 28	7,5

WKE 2-6 - 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







Technische Infos



WKE 200-400 SL

WKE 200-400 SL - Leitungseinführungen

 Kabelverschraubung	 Klemmbereich	 Nenn Drehmoment
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

WKE 200-400 SL - Anschluss der Leitungen (abhängig von der Gehäusegröße)

 Bemessungsquerschnitt	 Kabelquerschnitt (eindrätig)	 Push-in Klemme (direkt steckbar)	 Abisolierlänge	 Bemessungsisolationsspannung	 Bemessungsstrom
mm ²	mm ²	mm ²	mm		
6	0,5 - 6	2,5 - 6	13 - 15	450 V	41 A
10	0,5 - 10	4 - 10	17 - 19	450 V	57 A
16	0,5 - 16	6 - 16	18 - 20	450 V	76 A
6mm ² <small>(Sicherungsklemme)</small>	0,2 - 6	-----	12-13	450 V	10 A

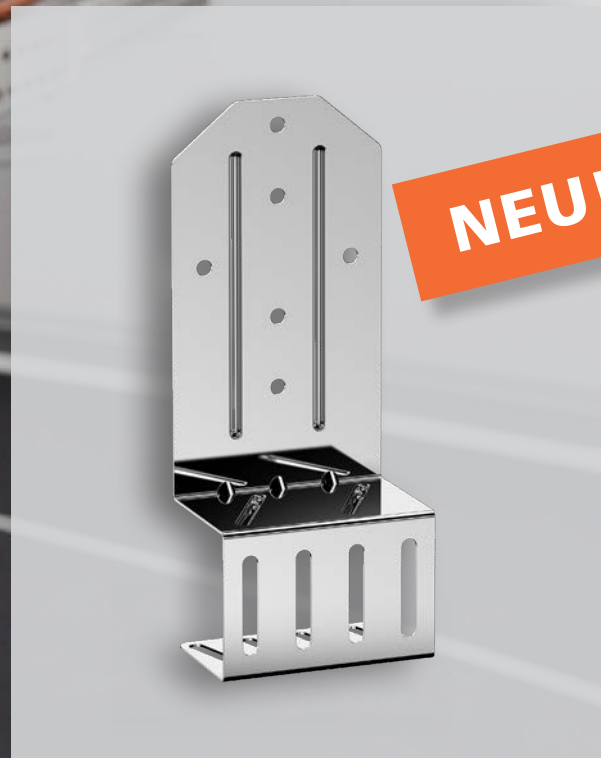
 Kabelverschraubung	 Dichtbereich
M20	6 - 13
M25	6 - 15
M32	9 - 19
M40	17 - 27
M50	23 - 34



WKE 6
E30 E60 E90
IP66   

WKE BK 1 Montageplatte

für Installationen an Kabeltragsystemen



Mehr Infos siehe Seite 20/21

Besuchen Sie uns:



www.facebook.de/spelsberg.de

www.twitter.de/spelsberg

www.xing.de/company/spelsberg

www.youtube.de/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 92-155
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