

## Montageanleitung WKE 2-6 / WKE 6 T

### Montage an Wand und Decke

Die Befestigung auf Wand und Decke der WKE 2-6 erfolgt wie im „Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis“ (AbP-Nr. P – 1032) beschrieben.

Die dem Produkt beiliegenden Schraubanker besitzen eine Brandschutzzulassung für gerissenen und ungerissenen Beton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60 (siehe Abb. **01** und **02**).

### Anschluss der Leitungen

Die Lage des Basisträgers und die der Außenbefestigungslasche kann nach Lösen der Zentralbefestigung bei Bedarf schnell und einfach angepasst werden (siehe Abbildungen **03** und **04**).

Die Leitungen werden gemäß der Vorgaben in Tabelle **A** angeschlossen. Die Befestigung der Leitungen außerhalb der Dose erfolgt nach den Vorgaben des AbP. Abstand der ersten Befestigungsstelle 125mm ±25mm von der Gehäuseaußenwand.

## Installation Instruction WKE 2-6 / WKE 6 T

### Installation on wall and ceiling

The WKE 2-6 is installed on the wall and on the ceiling as described in the "General building inspection test certificate" (AbP no. P – 1032).

The screw anchors that come with a fire protection approval are approved for cracked and uncracked concrete of strength categories C20/25 to C50/60 (See Figures **01** and **02**).

### Connection of lines

The position of the base support and the external fixing lugs can quickly and easily be adapted, if necessary, after releasing the central fixation (See Figures **03** and **04**).

Connect the lines as specified in the table **A**. Outside the box, the lines are fastened as specified in the AbP. The distance of the first fixation point from the external wall of the casing is 125mm ±25mm.

### A Anschluss der Leitungen (abhängig von der Gehäusegröße)

Connection of lines (depending on the enclosure size)

Kabelquerschnitt Cable cross section	6 <sup>2</sup>		10 <sup>2</sup>		16 <sup>2</sup>	
	R	Nm	R	Nm	R	Nm
0,5 <sup>2</sup>	16	0,8	4			
0,75 <sup>2</sup>	8	4	2			
1,0 <sup>2</sup>	12	6	3	20	10	5
1,5 <sup>2</sup>	12	6	3	16	8	4
2,5 <sup>2</sup>	4	2	1	12	6	3
4 <sup>2</sup>	4	2	1	8	4	2
6 <sup>2</sup>	4	2	1	4	2	1
10 <sup>2</sup>				4	2	1
16 <sup>2</sup>						

### B Spezifikation Klemmen

Clamp specifications

Kabelquerschnitt Cable cross section	6 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>		16 mm <sup>2</sup>	
	U <sub>i</sub>	I <sub>r</sub>	U <sub>i</sub>	I <sub>r</sub>	U <sub>i</sub>	I <sub>r</sub>
6 mm <sup>2</sup>	450V	41A	690V	57A	450V	76A
10 mm <sup>2</sup>	450V	41A	690V	57A	450V	76A
16 mm <sup>2</sup>	450V	41A	690V	57A	450V	76A
Abisolierlänge Stripping length	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm

### C Spezifikation DMS

Specification DMS

Abisolierlänge Stripping length	Bemessungsstrom Rated current
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

### D Spezifikation KVR

Specification KVR

Abisolierlänge Stripping length	Bemessungsstrom Rated current	Bemessungsquerschnitt Rated cross section
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



Kabelquerschnitt  
Cable cross section



Einzel-Klemme,  
2 Klemmstellen  
Single terminal,  
2 clamping units



Doppel-Klemme,  
4 Klemmstellen  
Double terminal,  
4 clamping units



Klemmstelle  
Clamping unit



Doppelmembranstutzen  
Double membrane seals



Nenn Drehmoment  
Rated torque



Kabelverschraubung  
Cable gland



Dichtbereich / mm  
Sealing area / mm



Bemessungsisolationsspannung / V  
Rated insulation voltage / V



Bemessungsstrom / A  
Rated current / A

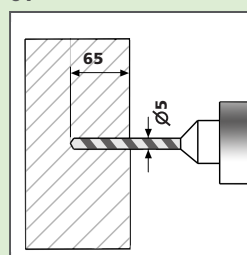


Bemessungsquerschnitt / mm<sup>2</sup>  
Rated cross section / mm<sup>2</sup>

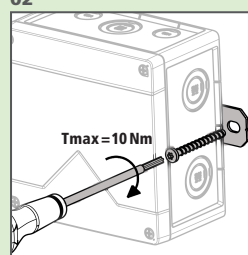


Abisolierlänge / mm  
Stripping length / mm

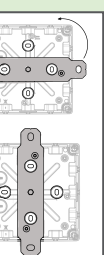
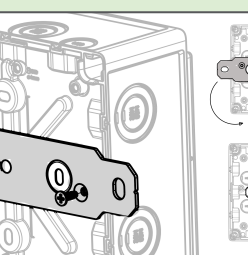
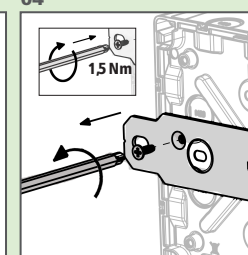
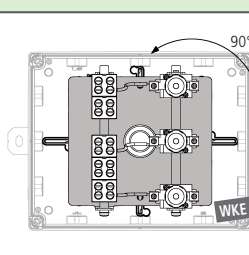
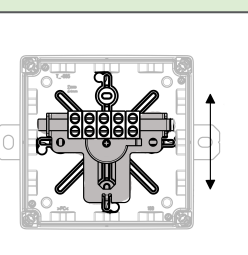
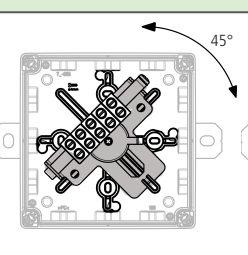
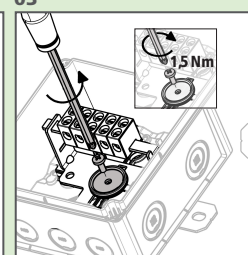
01



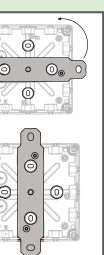
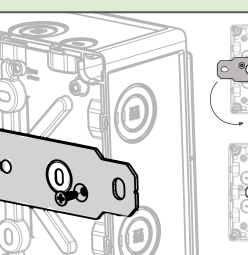
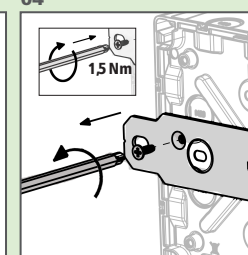
02



03



04



## Instructions de montage WKE 2-6 / WKE 6 T

### Montage au mur et au plafond

Pour la fixation au mur et au plafond de la boîte de jonction WKE 2-6 procédez comme décrit dans le «Certificat d'essai général dans le cadre de la surveillance des constructions» (AbP numéro P-1032).

Les chevilles à vis fournies avec le produit sont homologuées pour la protection contre l'incendie, pour béton fissuré et non fissuré des classes de résistance C20/25 à C50/60 (voir fig. **01** et **02**).

### Raccordement électrique

Si nécessaire, la position du porte-borne et celle du support de montage externe peuvent être adaptées rapidement et en toute simplicité une fois la fixation centrale desserrée (voir figures **03** et **04**).

Raccordez les fils électriques conformément aux prescriptions du tableau **A**. Fixez les câbles électriques à l'extérieur de la boîte conformément aux prescriptions du certificat d'essai général dans le cadre de la surveillance des constructions. Distance du premier point de fixation 125mm ± 25mm de la paroi extérieure du boîtier.

## Instrucciones de montaje WKE 2-6 / WKE 6 T

### Montaje en paredes y techos

La fijación a techo o pared de la WKE 2-6 se lleva a cabo tal y como se describe en el "Certificado general de inspección de obras" alemán (AbP número P – 1032).

Los anclajes de tornillo con certificado de resistencia al fuego que se entregan con el producto están homologados para ser utilizados en hormigón fisurado y no fisurado de las clases de resistencia C20/25 a C50/60 (véanse imágenes **01** y **02**).

### Conexión de los cables

En caso de ser necesario, la posición del soporte del carril y de la lengüeta de fijación exterior se puede ajustar rápida y fácilmente tras soltar la fijación central (véanse las imágenes **03** y **04**). Los cables se conectan según lo indicado en la tabla **A**.

La fijación de los cables fuera de la caja se lleva a cabo según lo indicado en "Certificado general de inspección de obras" alemán. Distancia del primer punto de fijación 125 mm ± 25 mm de la pared exterior de la carcasa.

### Fixation / raccordement électrique

#### **A** Unión de los bornes / Conexión de los cables

Section de câble Sección del cable	6 <sup>2</sup>		10 <sup>2</sup>		16 <sup>2</sup>	
	R	Nm	R	Nm	R	Nm
0,5 <sup>2</sup>	16	0,8	4	1,2	2	2,0
0,75 <sup>2</sup>	8	0,8	2	1,2	1	2,0
1,0 <sup>2</sup>	12	0,8	3	1,2	2	2,0
1,5 <sup>2</sup>	12	0,8	3	1,2	2	2,0
2,5 <sup>2</sup>	4	0,8	1	1,2	1	2,0
4 <sup>2</sup>	4	0,8	1	1,2	1	2,0
6 <sup>2</sup>	4	0,8	1	1,2	1	2,0
10 <sup>2</sup>						
16 <sup>2</sup>						

### Spécifications des bornes

#### **B** Especificaciones del terminal

R	6 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>		16 mm <sup>2</sup>	
	U <sub>i</sub>	I <sub>r</sub>	U <sub>i</sub>	I <sub>r</sub>	U <sub>i</sub>	I <sub>r</sub>
U <sub>i</sub>	450V	690V	450V	690V	450V	690V
I <sub>r</sub>	41A		57A		76A	
X	7 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm

### Spécifications DMS

#### **C** Especificaciones DMS

M	I <sub>r</sub>
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

### Spécifications KVR

#### **D** Especificaciones KVR

M	I <sub>r</sub>	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



Section de câble  
Sección del cable



Borne simple,  
2 points de raccordement  
Borna simple  
2 puntos de conexión



Borne double,  
4 points de raccordement  
Borna doble  
4 puntos de conexión



Point de raccordement  
Punto de conexión



Passe-câbles à double membrane  
Conos de doble membrana



Couple nominal  
Par nominal



Presse-étoupes  
Prensaetopa



Zone étanche  
Área de estanqueidad (mm)



Tension nominale d'isolement / V  
Tensión nominal de aislamiento (V)



Courant assigné / A  
Intensidad nominal (A)



Section assignée / mm<sup>2</sup>  
Sección nominal (mm<sup>2</sup>)



Longueur de dénudage / mm  
Longitud a desaislar (mm)

