

Montageanleitung WKE 2-6 / WKE 64



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 64



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.

Anschluss der Leitungen (abhängig von der Gehäusegröße)

A Connection of lines (depending on the enclosure size)

	6 ²		10 ²		16 ²	
		Nm		Nm		Nm
	6 ²	0,8 Nm	10 ²	1,2 Nm	16 ²	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
2,5 ²	4	2	1	12	6	3
4 ²	4	2	1	8	4	2
6 ²	4	2	1	4	2	1
10 ²				4	2	1
16 ²					4	2

Spezifikation Klemmen

B Clamp specifications

	6 mm ²		10 mm ²		16 mm ²	
U _i	450V	690V	450V	690V	450V	690V
I _r	41A		57A		76A	
	7 mm		8 mm		10 mm	

Spezifikation DMS

C Specification DMS

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

Spezifikation KVR

D Specification KVR

		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



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

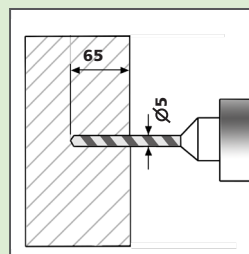


Bemessungsquerschnitt / mm²
Rated cross section / mm²

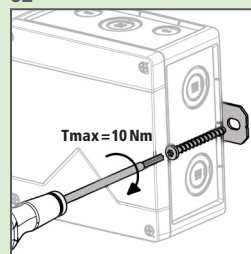


Abisolierlänge / mm
Stripping length / mm

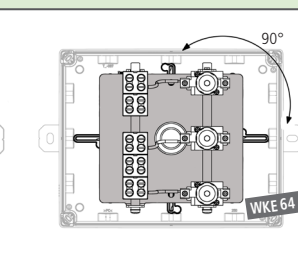
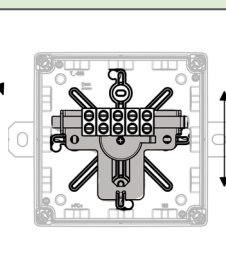
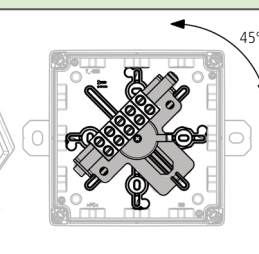
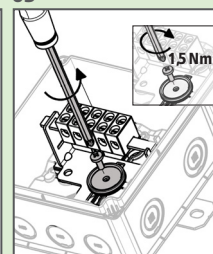
01



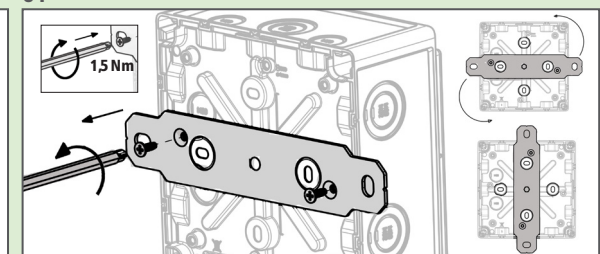
02



03



04



Instructions de montage WKE 2-6 / WKE 64

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 64

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

		Nm			Nm			Nm
	6²	0,8 Nm		10²	1,2 Nm		16²	2,0 Nm
								
0,5²	16	8	4					
0,75²	8	4	2					
1,0²	12	6	3	20	10	5		
1,5²	12	6	3	16	8	4	20	10
2,5²	4	2	1	12	6	3	16	8
4²	4	2	1	8	4	2	12	6
6²	4	2	1	4	2	1	8	4
10²				4	2	1	4	2
16²							4	2

Spécifications des bornes

B Especificaciones del terminal

	6 mm²	10 mm²	16 mm²
	450V 	690V 	450V 
	41A	57A	76A
	7 mm	8 mm	10 mm

Spécifications DMS

C Especificaciones DMS

	
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

		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
Prensaestopa



Zone étanche
Área de estanqueidad (mm)



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



Courant assigné / A
Intensidad nominal (A)



Section assignée / mm²
Sección nominal (mm²)



Longueur de dénudage / mm
Longitud a desaislar (mm)

