

LA 45 V-24-2L12
LA 45 VT-24-2L12¹⁾

Anschlussadapter für LED-Beleuchtung
Connection adapter for LED illumination
Adaptateur pour éclairage LED
Adaptador de conexión para iluminación LED

- 1) mit Triggerleitung
- 1) with trigger line
- 1) avec connexion Trigger
- 1) con conexión de disparo



068-14389 24.07.2018-02
www.sensopart.com

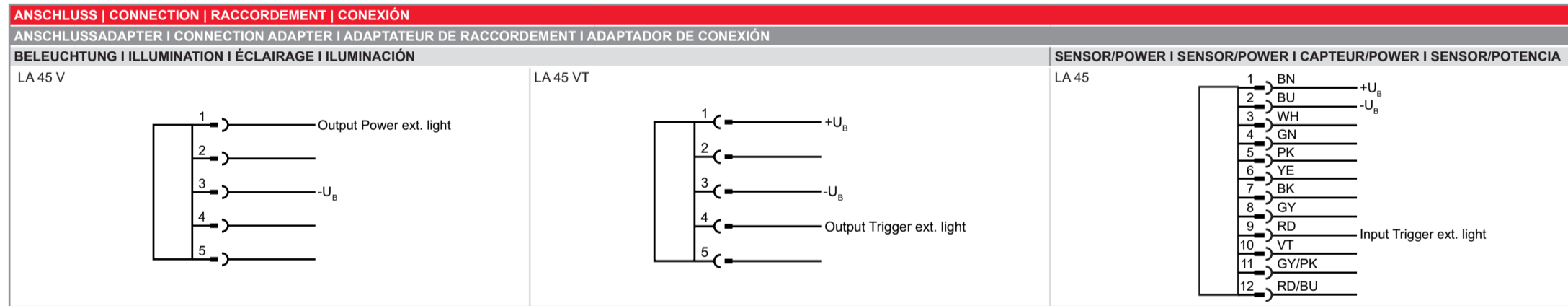
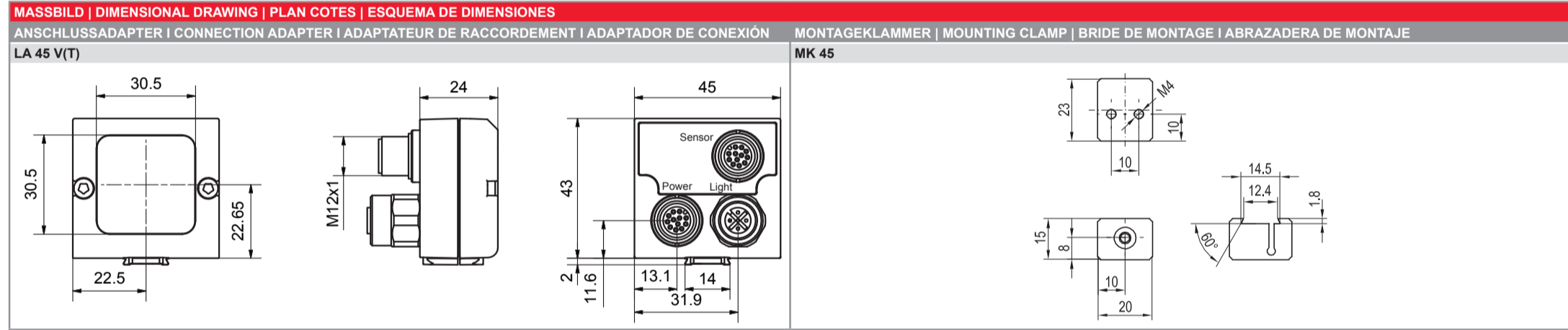
TECHNISCHE DATEN (TYP.) TECHNICAL DATA (TYP.) DONNÉES TECHNIQUES (TYP.) DATOS TÉCNICOS (TYP.)				-V-24-2L12	-VT-24-2L12
LA 45				24 V ± 10 %	
Ⓓ Betriebsspannung +U _B	Ⓔ Operating voltage +U _B	Ⓕ Tension d'alimentation +U _B	Ⓖ Tensión de servicio +U _B	√	
Verpolschutz	Reverse battery protection	Protection contre les inversions de polarité	Protección contra polarización	√	
Kurzschlusschutz	Short-circuit protection	Protection contre courts-circuits	Protección contra cortocircuito	√	
Restwelligkeit innerhalb U _B	Residual ripple within U _B	Ondulation résiduelle à l'intérieur de U _B	Ondulación residual, dentro de U _B	≤ 10 %	
Einschaltverzug t _{on}	Turn-on time t _{on}	Temps de montée t _{on}	Tiempo de activación t _{on}	typ. 90 μs	-
Ausschaltverzug t _{off}	Turn-off time t _{off}	Temps de descente t _{off}	Tiempo de desactivación t _{off}	typ. 120 μs	-
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	Salida de conmutación	PNP	
Ausgangsstrom (I _e , Dauer)	Output current (I _e , duration)	Courant de sortie (I _e , durée)	Corriente de salida (I _e , duración)	2.5 A	
Triggereingang	Trigger input	Entrée Trigger	Entrada de disparo	Level 10 V ... U _B	
Umgebungstemperatur: Betrieb	Ambient air temperature: operation	Température ambiante : fonctionnement	Temperatura ambiente de servicio	0 ... + 50 °C	
Umgebungstemperatur: Lager	Ambient air temperature: storage	Température ambiante : stockage	Temperatura ambiente de almacenamiento	-20 ... + 60 °C	
Gehäusematerial	Casing material	Matériau de boîtier	Materiale della Custodia	Novodur P2HGV GF16	
Gewicht	Weight	Poids	Peso	Approx. 58 g	

Ⓓ SICHERHEITSHINWEISE
Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen.
Anschluss, Montage, Einstellung und Inbetriebnahme nur durch Fachpersonal.
Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie (nicht zum Schutz von Personen geeignet).
Einsatz nicht im Außenbereich.
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG
Adapter als Zubehör für V10 / V20 Vision-Sensoren.
LIEFERUMFANG
LA 45 V(T), Betriebsanleitung, Montageklammer (MK 45), Inbusschlüssel.

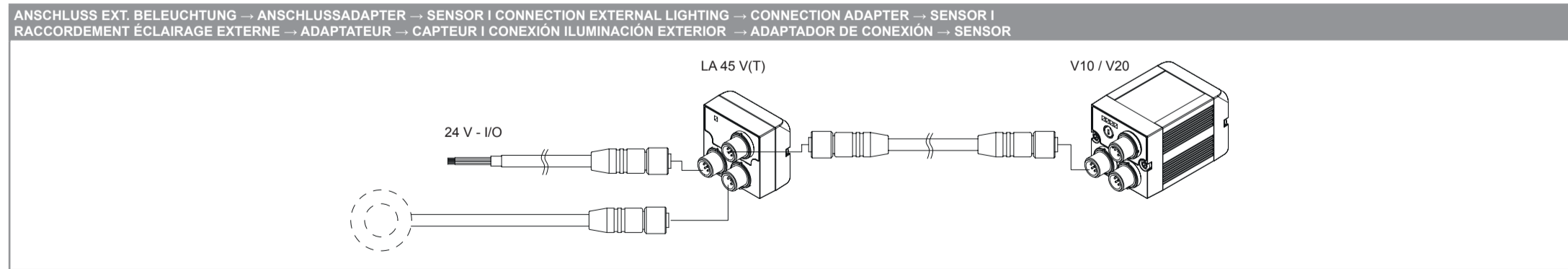
Ⓔ SAFETY INSTRUCTIONS
Read operating instructions before start-up.
Connection, assembly, setting and start-up only by trained personnel.
No safety component according to EU machinery directives (not suited for the protection of personnel).
Not for outdoor use.
INTENDED USE
Adapter as an accessory for V10 / V20 vision sensors
COMPONENTS SUPPLIED
LA 45 V(T), operating instructions, mounting clamp (MK 45), allen key.

Ⓕ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ
Lire les instructions de service avant mise en service.
Raccordement, assemblage, réglage et mise en service ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
Il ne s'agit pas de pièces de sécurité selon les directives européennes en vigueur concernant les machines (inappropriées à la protection de personnes).
Ne pas utiliser à l'extérieur.
UTILISATION CONFORME
Adaptateur comme accessoire pour capteurs vision V10 / V20.
COMPOSANTS FOURNIS
LA 45 V(T), instructions de service, 1 pince de montage (MK 45), 1 clé 6 pans.

Ⓖ INDICACIONES DE SEGURIDAD
Antes de la puesta en marcha, lea las instrucciones de servicio.
La conexión, el montaje, el ajuste y la puesta en marcha deben correr a cargo únicamente de personal especializado.
No es una pieza de seguridad según la directiva de máquinas de la UE (no es adecuada para la protección de personas).
No utilice en el exterior.
USO DEBIDO
Adaptador como accesorio para sensores de visión V10 / V20.
VOLUMEN DE SUMINISTRO
LA 45 V(T), instrucciones de servicio, abrazadera de montaje (MK 45), llave Allen.




Ⓓ HINWEIS Die Kontakte der Anschlussleitungen Power und Sensor des Anschlussadapters sind intern durchkontaktiert.
Ⓔ NOTICE The contacts of the connection cable Power and Sensor are internally connected through.
Ⓕ AVIS Les raccordements entre le cable Power et Capteur sont fait en interne.
Ⓖ AVISO Los contactos de los cables de conexión Potencia y Sensor del adaptador de conexión están conectados internamente.



Der Anschluss erfolgt in einer Reihenschaltung. Zuerst den Anschlussadapter und dann den Sensor anschließen.
Zum Anschluss nur die im Zubehör erhältlichen Kabel verwenden, siehe Seite 2.
Connection is made by series connection. Connect the connection adapter first and then the sensor.
For connection, only use the cables that are available as accessories, see page 2.
Le raccordement se fait selon un ordre précis. Raccorder d'abord l'éclairage, ensuite le capteur.
Pour le raccordement, n'utiliser que les câbles prévus à cet effet, voir page 2.
La conexión se hace a través de una conexión en serie. Conecte primero el adaptador de conexión y después el sensor.
Para la conexión utilice solamente los cables que están disponibles como accesorio, véase página 2.

	Ⓓ BESCHREIBUNG	Ⓔ DESCRIPTION	Ⓕ DESCRIPTION	Ⓖ DESCRIPCIÓN
LA 45 V-24-2L12	525-01001 Anschlussadapter für LED-Beleuchtung	Connection adapter for LED illumination	Adaptateur pour éclairage LED	Adaptador de conexión para iluminación LED
LA 45 VT-24-2L12	525-01002 Anschlussadapter für LED-Beleuchtung mit Triggerleitung	Connection adapter for LED illumination with trigger line	Adaptateur pour éclairage LED avec connexion Trigger	Adaptador de conexión para iluminación LED con conexión de disparo

MA 45	525-01001	Montagewinkel	Mounting angle	Équerre de montage	Ángulo de montaje
MA 45 L	525-01002	Montagewinkel, lang	Mounting angle, long	Équerre de montage, longue	Ángulo de montaje, largo

	HINWEIS	NOTICE	AVIS	AVISO
	Maximal zulässige Leitungslängen bei Anschlusskabeln mit Querschnitt 0,14 mm ² 12-adrig und 0,25 mm ² 3-adrig zwischen Netzteil und Beleuchtung gemäß Tabelle A.	Maximum permissible cable lengths for connection cables with diameters of 0,14 mm ² 12-wire and 0,25 mm ² 3-wire between power supply unit and illumination as defined in table A.	Longueur de câble maximale admissible pour les câbles de raccordement de section 0,14 mm ² à 12 fils et 0,25 mm ² à 3 fils entre réseau et éclairage selon le tableau A.	Longitud máxima admisible de cable para cables de conexión con sección 0,14 mm ² de 12 hilos y 0,25 mm ² de 3 hilos entre la fuente de alimentación y la iluminación según la tabla A.

A. BELEUCHTUNGEN / KABEL | ILLUMINATION / CABLES | ÉCLAIRAGE / CÂBLES | ILUMINACIÓN / CABLES

LENGTH ARTICLE NUMBER	PART NUMBER	C L12FX-S-XM-PUR					3-WIRE C L12/3FX-S-XM-PUR				
		2 M	5 M	10 M	20 M	30 M	2 M	5 M	10 M	20 M	30 M
		902-51801 902-51798	902-51796 902-51799	902-51797 902-51800	902-51802 902-51821	902-51845 902-51846	902-51833 902-51836	902-51834 902-51837	902-51835 902-51838	902-51839 902-51840	902-51847 902-51848

FLÄCHENLICHT, DIFFUS | SURFACE LIGHT, DIFFUSE | ÉCLAIRAGE BACKLIGHT HP, DIFFUS | LUZ DE SUPERFICIE

532-51018	LF 36 WD-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51021	LF 36 RD-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51019	LF 51 WD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51022	LF 51 RD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51020	LF 100 WD-24-KFL5	✓					✓	✓			
532-51023	LF 100 RD-24-KFL5	✓					✓	✓			
532-51024	LF 200 WD-24-KFL5	✓					✓	✓			
532-51025	LF 200 RD-24-KFL5	✓					✓	✓			
532-51042	LF 100 A WD-24-KFL5-65	✓					✓	✓			
532-51041	LF 60 A RD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51040	LF 100 A RD-24-KFL5	✓					✓	✓			

RINGLICHT | RING LIGHT | ÉCLAIRAGE ANNULAIRE | LUZ ANULAR

532-51000	LR 32 W-24-KFL5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
532-51003	LR 32 R-24-KFL5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
532-51001	LR 56 W-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51004	LR 56 R-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51002	LR 70 W-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51005	LR 70 R-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		

RINGLICHT, GEWINKELT | RING LIGHT, ANGLED | ÉCLAIRAGE ANNULAIRE ANGLE | LUZ ANULAR, ANGULAR

532-51006	LR 50 WW-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51010	LR 50 RW-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51007	LR 74 WW-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51011	LR 74 RW-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51008	LR 90 WW-24-KFL5	✓					✓	✓			
532-51012	LR 90 RW-24-KFL5	✓					✓	✓			
532-51009	LR 132 WW-24-KFL5	✓					✓	✓			
532-51013	LR 132 RW-24-KFL5	✓					✓	✓			

RINGLICHT, GEWINKELT, INDIREKT | RING LIGHT, ANGLED, INDIRECT | ÉCLAIRAGE ANNULAIRE, ANGLE, INDIRECT | LUZ ANULAR, ANGULAR, INDIRECTO

532-51014	LR 75 WI-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51016	LR 75 RI-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51015	LR 130 WI-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51017	LR 130 RI-24-KFL5	✓					✓	✓			

RINGLICHT, DIFFUS | RING LIGHT, DIFFUSE | ÉCLAIRAGE ANNULAIRE, DIFFUS | LUZ ANULAR, DIFUSO

532-51034	LR 70 WD-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51036	LR 70 RD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51035	LR 100 WD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51037	LR 100 RD-24-KFL5	✓					✓	✓			

RINGLICHT, INDIREKT, DIFFUS | RING LIGHT, INDIRECT, DIFFUSE | ÉCLAIRAGE ANNULAIRE, INDIRECT, DIFFUS | LUZ ANULAR, INDIRECTO, DIFUSO

532-51030	LR 70 WID-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51032	LR 70 RID-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51031	LR 100 WID-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51033	LR 100 RID-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		

RINGLICHT, DOM, DIFFUS | RING LIGHT, DOME, DIFFUSE | ÉCLAIRAGE ANNULAIRE DE TYPE DÔME DIFFUS | LUZ ANULAR, TIPO DOMO, DIFUSO

532-51038	LD 50 WD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51039	LD 50 RD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓		

LICHTLEISTE, DIFFUS | LIGHT STRIP, DIFFUSE | ÉCLAIRAGE BARRE LED, DIFFUS | BARRA DE LUZ, DIFUSO

532-51026	LB 44 WD-24-KFL5	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
532-51028	LB 44 RD-24-KFL5	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
532-51027	LB 86 WD-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51029	LB 86 RD-24-KFL5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51049	LB 180 WD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
532-51052	LB 180 RD-24-KFL5	✓	✓				✓	✓	✓	✓	

LICHTLEISTE | LIGHT STRIP | ÉCLAIRAGE BARRE | BARRA DE LUZ

532-51056	LB 250 WK 24 A15 3L5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51057	LB 375 WK 24 A15 3L5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51058	LB 625 WK 24 A15 3L5	✓					✓	✓			
532-51059	LB 1000 WK 24 A15 3L5	✓					✓	✓			
532-51060	LB 250 WK 24 A35 3L5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51061	LB 375 WK 24 A35 3L5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51062	LB 625 WK 24 A35 3L5	✓					✓	✓			
532-51063	LB 1000 WK 24 A35 3L5	✓					✓	✓			
532-51064	LB 250 RK 24 A15 3L5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51065	LB 375 RK 24 A15 3L5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51066	LB 625 RK 24 A15 3L5	✓					✓	✓			
532-51067	LB 1000 RK 24 A15 3L5	✓					✓	✓			
532-51068	LB 250 RK 24 A35 3L5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51069	LB 375 RK 24 A35 3L5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51070	LB 625 RK 24 A35 3L5	✓					✓	✓			
532-51071	LB 1000 RK 24 A35 3L5	✓					✓	✓			
532-51055	LB 250 IRK 24 A15 3L5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51072	LB 375 IRK 24 A15 3L5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51073	LB 625 IRK 24 A15 3L5	✓					✓	✓			
532-51074	LB 1000 IRK 24 A15 3L5	✓					✓	✓			
532-51075	LB 250 IRK 24 A35 3L5	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
532-51076	LB 375 IRK 24 A35 3L5	✓	✓				✓	✓	✓		
532-51077	LB 625 IRK 24 A35 3L5	✓					✓	✓			
532-51078	LB 1000 IRK 24 A35 3L5	✓					✓	✓			

BELEUCHTUNG, KOAXIAL | ILLUMINATION, COAXIAL | ÉCLAIRAGE, COAXIAL | ILUMINACIÓN, COAXIAL

532-51043	LK 25 R-24-KFL5	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
532-51044	LK 46 R-24-KFL5	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓