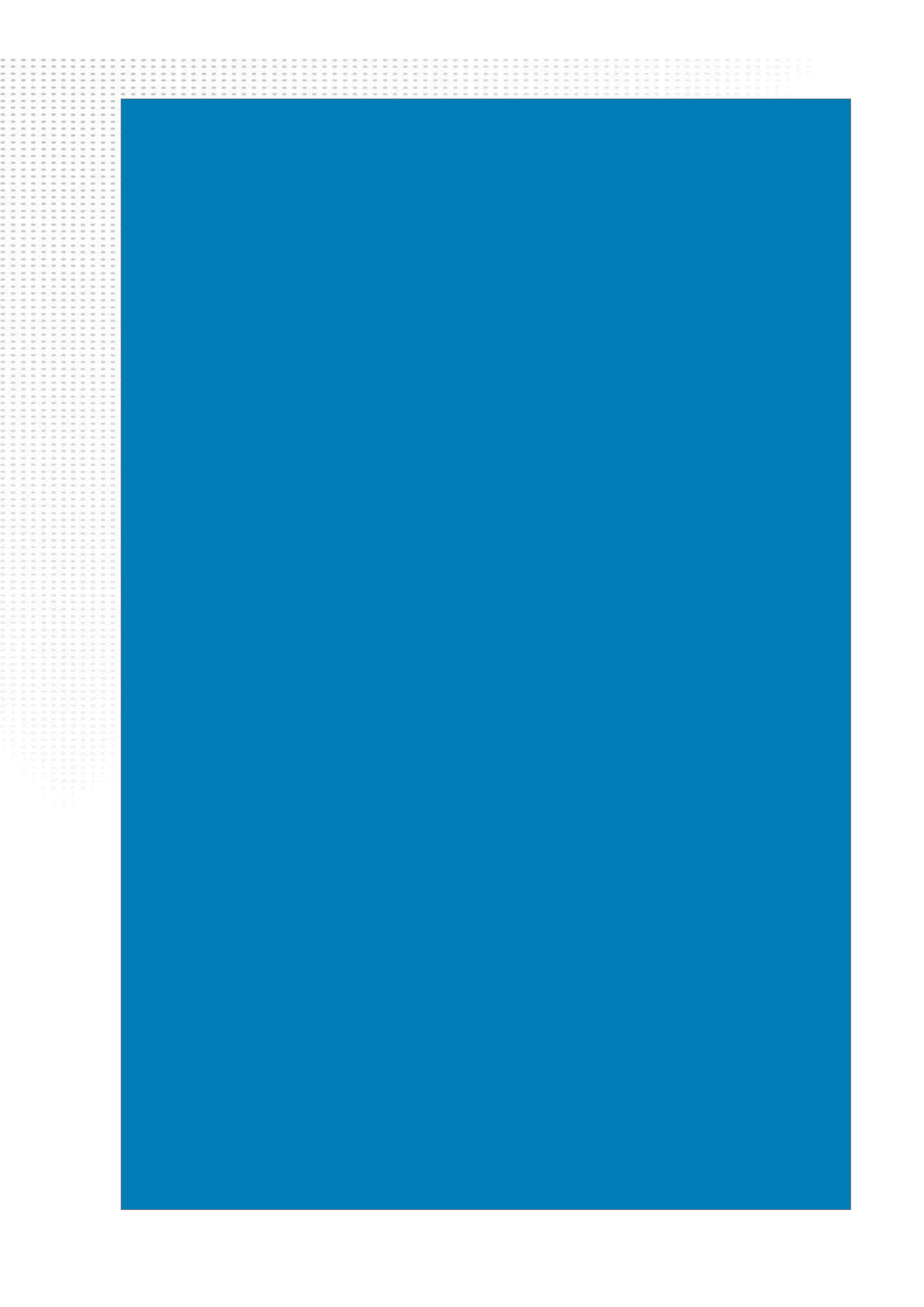




## Allgemeine Informationen



Brücke zum Licht



# Artikelverzeichnis



Artikel-Nr.	Katalogseite	Artikel-Nr.	Katalogseite	Artikel-Nr.	Katalogseite
22.223	[10] 14, 15	25.906	[09] 24	26.750	[03] 65
22.225	[10] 16	25.907	[09] 22, 23	26.801	[01] 71-73
22.228	[10] 20	25.919	[08] 20, 21	26.912	[01] 82
22.230	[10] 16, 17	25.930	[08] 11	26.914	[01] 40, 41
22.231	[10] 20	25.934	[08] 8, 9	26.919	[01] 83
22.233	[10] 21	26.252	[01] 38	26.920	[03] 36, 37
22.234	[10] 18	26.270	[01] 38	26.921	[01] 49, 50
22.240	[10] 19	26.290	[01] 10-12	26.924	[01] 50
22.243	[10] 21	26.291	[01] 12, 13	26.926	[01] 65
22.317	[10] 28, 35	26.292	[01] 14, 15	26.927	[01] 82
22.318	[10] 29, 36	26.293	[01] 14, 16	26.928	[01] 44
22.328	[10] 30	26.301	[01] 45, 46	26.930	[03] 38
22.329	[10] 30, 31	26.303	[01] 47	27.230	[02] 20
22.330	[10] 29	26.305	[01] 47, 48	27.240	[02] 9, 10, 15-20
22.347	[10] 35, 36	26.306	[01] 17, 18	27.241	[02] 9, 10
22.501	[08] 12, 27	26.307	[01] 19, 20	27.510	[02] 14
22.702	[10] 43	26.308	[01] 21-23	27.660	[02] 11-13, 18
22.913	[10] 42	26.310	[01] 23	27.661	[02] 11
22.917	[10] 38-40	26.311	[01] 25, 26	29.304	[10] 32-34, 37
22.918	[10] 22-24	26.313	[01] 26, 27	29.311	[04] 34, 35
22.920	[10] 26	26.314	[01] 24	29.401	[04] 37, 38
22.926	[10] 26	26.421	[01] 39	29.403	[04] 37
22.928	[10] 41	26.422	[01] 28-34	29.404	[04] 38
22.945	[10] 42	26.424	[01] 42, 43	29.408	[04] 36
22.959	[10] 25	26.431	[01] 34-36	29.409	[04] 39
22.960	[10] 41	26.440	[01] 36, 37	29.410	[04] 36, 37
24.304	[10] 44	26.513	[01] 81	43.409	[07] 5-8, 13, 14
24.602	[10] 44	26.514	[01] 78, 79	43.416	[07] 5-7
24.901	[10] 45	26.515	[01] 14, 79-81	43.420	[07] 10-12
25.104	[09] 14, 15	26.519	[01] 78	46.208	[05] 52-54
25.105	[09] 18	26.607	[01] 76, 77	46.211	[05] 56
25.106	[09] 19-21	26.613	[01] 54	46.220	[05] 55
25.114	[09] 10-12	26.620	[01] 52-55	46.221	[05] 56
25.126	[09] 21	26.640	[01] 64	46.411	[05] 9, 30
25.244	[09] 8, 9	26.641	[01] 61-65	46.412	[05] 10, 11, 27, 30
25.245	[09] 16, 17	26.642	[01] 66	46.413	[05] 12-15, 27, 29, 31
25.246	[09] 19	26.660	[01] 59	46.414	[05] 18-20
25.264	[09] 10	26.661	[01] 56, 57	46.415	[05] 21-23
25.274	[09] 13	26.662	[01] 57, 58	46.455	[05] 24-26
25.701	[04] 10, 11	26.664	[01] 48	46.901	[05] 57
25.702	[04] 13	26.665	[01] 60	46.903	[05] 29
25.703	[04] 17	26.680	[01] 49	46.911	[05] 32
25.704	[04] 16	26.712	[01] 67, 68	47.302	[05] 17, 59
25.705	[04] 15	26.715	[03] 62	47.313	[06] 8-15
25.803	[08] 22	26.716	[03] 61	47.342	[05] 16, 58
25.804	[08] 23	26.717	[03] 17	48.112	[05] 35
25.806	[04] 32	26.719	[03] 16-20, 23-25	48.121	[05] 34, 36
25.808	[04] 28-31, 33	26.720	[03] 21, 22	48.141	[05] 33
25.809	[04] 11, 12, 14	26.721	[03] 18, 19	48.212	[05] 34
25.810	[04] 25-27	26.725	[03] 34, 35	48.221	[05] 33, 36
25.811	[04] 31, 32	26.726	[03] 45-49, 54-59	48.271	[05] 42, 45, 46
25.818	[08] 18, 19	26.727	[03] 42-44	48.281	[05] 37, 40, 43, 44
25.819	[08] 15, 16	26.730	[03] 60	48.511	[05] 33, 36
25.822	[04] 18, 19	26.732	[01] 74, 75	48.581	[05] 38
25.828	[08] 17	26.734	[03] 66	48.900	[05] 39
25.829	[08] 14	26.735	[03] 62, 63	49.112	[05] 48
25.830	[08] 10	26.736	[03] 64	49.116	[05] 48
25.834	[08] 8	26.737	[01] 69, 70	49.132	[05] 50
25.835	[04] 20	26.738	[03] 14, 15	49.152	[05] 50, 51
25.836	[04] 21-24	26.741	[03] 41	49.351	[05] 47, 49, 50
25.901	[08] 13, 26	26.745	[03] 26-33	49.571	[05] 41, 45
25.904	[08] 11-13, 23-25	26.746	[03] 50-53		

# Allgemeine Eigenschaften von Werkstoffen für BJB-Produkte



## Isolierstoffe

Thermische Eigenschaften	Thermoplaste						
	PC	PBT	PET	PA	POM	PPS	LCP
zulässige Dauerwärmebeanspruchung in °C gemäß den IEC-Fassungsnormen	bis zu 110°C	bis zu 180°C	bis zu 210°C	120°C*	ca. 85°C	bis zu 250°C	bis zu 270°C

\*Grenztemperatur nach IEC 60598

Chemische Beständigkeiten							
schwache Säuren	+	+/0	0	-	+	+	+
starke Säuren	0/-	-	0/-	-	0/-	-	0
schwache Laugen	-	0	0	+	+	+	+
starke Laugen	-	-	0/-	-	+/0	-	0/-
Alkohol	0/-	+	+/0	+/0	+	+/0	+/0
Ketone	-	-	0/-	+	0	0	+
Ester	-	0	0/-	+	+/0	0	0
Äther	-	+	0	+	+	+/0	
Chlorkohlenwasserstoff	-	+/-	0/-	+/0	+	0	
Benzol	-	0/-	+	+	0	0	
Reinigungsbenzin (aromatenfrei)	+	+	+	+	+	+	+
Treibstoffgemische	0/-	+	+/0	+	+	+	+/0
Mineralöl	+/0	+	+	+	+	+	+
Tierische und pflanzliche Öle	+	+	+	+	+	+	

+ = beständig 0 = bedingt beständig - = nicht beständig

Chemische Beständigkeiten hängen von vielen Parametern in der Anwendung ab, daher können diese Angaben nur Richtwerte sein.

## Materialangaben zu Dichtungen von wasserdichten Fassungen für Leuchtstofflampen

Art	Ölbeständigkeit	Ozon- und Witterungsbeständigkeit	max. Dauerbetriebs-temperatur	Beständigkeit gegen Chemikalien
<b>CR</b> (Chloropren- /Chlorbutadien Kautschuk) "Neoprene", "Perbunan"	gut	gut	100°C	gut
<b>EPDM /APTK</b> (Ethylen-Propylen-Dien-Copolymerisat Kautschuk)	gering	gut	130°C	gut
<b>Silikon-Kautschuk</b> (Methyl-Vinyl-Polysiloxan) "Silicone", "Silopren", "Silastic"	mittel	gut	220°C	gering
<b>SBR</b> (Styrol-Butadien-Kautschuk) "Buna-Hüls", "Solprene"	gering	mittel	80°C	gut-mittel



## Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Isoliermaterial				
	PVC	Silikon	FEP	PTFE, PFA	Glasseide
	Leitermaterial				
	Cu/Cu verzinkt	Cu verzinkt	Cu verzinkt	Cu vernickelt	Nickel oder Cu mit 27% vernickelt
Temperaturbeständigkeit					
	-30°C - +105°C	-60°C - +180°C	-100°C - +180°C	-190°C - +250°C	-60°C - +450°C
Wärmebeständigkeit	-	+	+	++	+++
elektrische Eigenschaften	+	++	+++	+++	++
mechanische Eigenschaften	0	-	++	++	++
chemische Beständigkeit	-	+	++	++	++
Kerbschlagfestigkeit	-	-	+	+	++
Rissfestigkeit, Abriebfestigkeit	-	0	+	+	++
Verschleiß	-	0	+	+	+
Flexibilität	+	++	0	0	-
Wetter-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit	-	+	+	+	+
nicht entflammbar	-	-	+	+	++
Halogenfrei	-	+	-	-	+
Lichtbeständig (auch UV)	-	0	+	+	+
Pyrolyse	-	-	-	-	+
Preis	++	+	0	-	--
Zündspannungseignung	0	++	+	+	++
<b>Übliche Kenngröße (Beispiele)</b>					
Querschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>		1,0 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	2 mm	2,4 mm	1,6-1,8 mm	1,8-2,0 mm	2,5 mm
Nennspannung	300 V			300 / 600 V	

0 = ausreichend + = gut ++ = besser +++ = sehr gut - = schlecht -- = sehr schlecht

Diese Eigenschaften hängen von vielen Parametern in der Anwendung ab, daher können diese Angaben nur Richtwerte sein.

## Gegenüberstellung von AWG-Querschnitten zu metrischen Querschnitten für mehrdrähtige, feindrähtige und feinstdrähtige Leiter

AWG	ca. mm <sup>2</sup>
23	0,34
22	0,35
20	0,5
19	0,75
18	1
16	1,5
14	2,5
12	4
10	6

# Schutzarten für Staub- und Wasserschutz nach VDE- und IEC-Bestimmungen (Auszug)



Die Schutzarten - Fremdkörper-, Staub- und Wasserschutz für elektrische Betriebsmittel - wurden zusammen mit den vom IEC herausgegebenen Publikationen in den VDE-Bestimmungen festgelegt. Genaue Einzelheiten hierzu siehe IEC 60529. Das folgende ist daraus ein Auszug.

Bildzeichen für Leuchten nach IEC 60598	Schutzart nach IEC	Kurzzeichen nach IEC	Kurze Einzelheiten zu den Schutzgraden	
			1. Ziffer: Schutz gegen Fremdkörper	2. Ziffer: Schutz gegen Wasser
Kein Bildzeichen	abgedeckt	IP 20	Finger oder ähnliches bis 80 mm Länge. Feste Fremdkörper über 12 mm Durchmesser.	Kein besonderer Schutz.
	tropfwassergeschützt	IP 21	Finger oder ähnliches bis 80 mm Länge. Feste Fremdkörper über 12 mm Durchmesser.	Herabtropfendes Wasser (senkrecht fallende Tropfen) darf keine schädliche Wirkung haben.
	regengeschützt	IP 23	Finger oder ähnliches bis 80 mm Länge. Feste Fremdkörper über 12 mm Durchmesser.	Sprühendes Wasser darf aus einer Neigung bis zu 60° gegen die Senkrechte keine schädliche Wirkung haben.
Kein Bildzeichen	Fremdkörper 1 mm	IP 40	Drähte oder Streifen dicker als 1 mm. Feste Fremdkörper größer als 1 mm Durchmesser.	Kein besonderer Schutz.
	spritzwassergeschützt	IP 44	Drähte oder Streifen dicker als 1 mm. Feste Fremdkörper größer als 1 mm Durchmesser.	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben.
	staubgeschützt	IP 50	Eindringen von Staub ist nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ordnungsgemäßer Betrieb des Betriebsmittels behindert wird.	Kein besonderer Schutz.
	staub- und regengeschützt	IP 53	Eindringen von Staub ist nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ordnungsgemäßer Betrieb des Betriebsmittels behindert wird.	Sprühendes Wasser darf aus einer Neigung bis zu 60° gegen die Senkrechte keine schädliche Wirkung haben.
	staub- und spritzwassergeschützt	IP 54	Eindringen von Staub ist nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ordnungsgemäßer Betrieb des Betriebsmittels behindert wird.	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben.
	staubdicht- und strahlwassergeschützt	IP 65	Kein Eindringen von Staub.	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse mit einer Düse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben.
	staub- und wasserdicht	IP 67	Kein Eindringen von Staub.	Eindringen von Wasser in schädlicher Menge darf nicht möglich sein, wenn das Gehäuse in Wasser unter vorgegebenen Bedingungen hinsichtlich Druck und Zeit eingetaucht ist.



BJB-Fassungen entsprechen den IEC-Vorschriften und wurden nach den Normblättern IEC 60061-2 konstruiert.

Wenn keine anderen elektrischen Nenndaten angegeben werden, sind:

- gemäß IEC 60238 / VDE 0616 Teil 1 Edisonfassungen E14 für 250 V / 2 A Überspannungskategorie II, E27 für 250 V / 4 A Überspannungskategorie III, E40 für Überspannungskategorie III ausgelegt
- gemäß IEC 60400 / VDE 0616 Teil 3 Leuchtstofflampenfassungen und Starterfassungen für 250 V / 2 A Überspannungskategorie II ausgelegt
- Halogenfassungen konstruiert gemäß IEC 60838 / VDE 0616 Teil 5 für Überspannungskategorie II ausgelegt
- Bajonettfassungen entsprechen den Anforderungen der IEC 61184 / VDE 0616 Teil 2 und sind für Überspannungskategorie II ausgelegt
- Fassungsaußengewinde konstruiert nach IEC 60399

Bei Vorschriften, die von denen des IEC abweichen, z. B. UL, sind andere Nennwerte möglich, wir bitten vor Einsatz um Rücksprache.

Durch unsere Mitarbeit in den zuständigen Normungsgremien entwickeln und prüfen wir unsere Fassungen nach dem neuesten verfügbaren Stand der Anforderungen.

Die in diesem Katalog vorgestellten Produktzeichnungen enthalten nur die wichtigsten Maßangaben und Toleranzwerte, in der Regel nur dort wo es für den vorgesehenen Einbau von Bedeutung ist.

Alle Maßangaben ohne Toleranzen sind Nennmaße. Als Grenzwerte gelten:

- für Kunststoffteile DIN 16901, Gr. 130
- für Metallteile DIN ISO 2768-m
- für Keramikteile DIN 40680, mittel

Die in diesem Katalog angegebenen Gewichte sind auf- bzw. abgerundet und können vom tatsächlichen Gewicht abweichen. Sie dienen lediglich zur Orientierung und stellen keine Lieferspezifikation dar.

Die Auswahl und der technisch richtige Einbau unserer Produkte nach den entsprechenden Vorschriften (z.B. IEC 60598 / VDE 0711, IEC 60335 / VDE 0700 ) obliegen dem Anwender. So müssen u. a.

- die Temperaturgrenzen nach den entsprechenden Vorschriften eingehalten werden (z. B. T-Kennzeichnung);
- die erforderlichen Kriech- und Luftstrecken sowie Abstände durch die Isolierung berücksichtigt werden;
- die verwendeten Anschlussleitungen eine ihren Einsatzbedingungen entsprechende Wärme- und UV-Beständigkeit, mechanische Festigkeit, Spannungsfestigkeit sowie Strombelastbarkeit haben;
- der Berührungsschutz der Anschlusskontakte evtl. durch den Einbau sichergestellt sein;
- Anschlagteile, wie z. B. Flachsteckhülsen, gemäß den Anforderungen ausgewählt werden (z.B. Temperatur, Strombelastung, Korrosionsbeständigkeit);
- der Einfluss von Vorschalt- und Zündgeräten oder Transformatoren beachtet werden.

Der Katalog enthält auch technische Angaben, die bei der Projektierung, der Errichtung, der elektrischen Installation oder im Betrieb von Beleuchtungsanlagen beachtet werden müssen. Diese sind, z. B. in einer Installationsanweisung, weiterzuleiten.

Bei Steckbefestigungen ist eine Abstimmung mit dem Leuchtenwandausschnitt erforderlich, um ein einwandfreies Einstecken, einen ausreichenden Halt und, falls zutreffend, die Anforderungen an die Schutzart sicherzustellen (z.B. Stanzgrat, Stanzrichtung, Radien etc.).

Neben den angegebenen Produkt- und Befestigungsmaßen muss z. T. auf genügend große Abstände für die Montage (z. B. Schwenkbewegungen) geachtet werden.

Bei der Befestigung ist auf genügend große Auflagefläche zu achten.

Bei Angaben zur Leuchtenwanddicke sind diese immer inklusive einer Beschichtung zu verstehen, soweit nicht anders angegeben.

Soll der Einbau unserer Produkte auf eine Art erfolgen, die nicht im Katalog vorgesehen ist, bitten wir um Rücksprache.

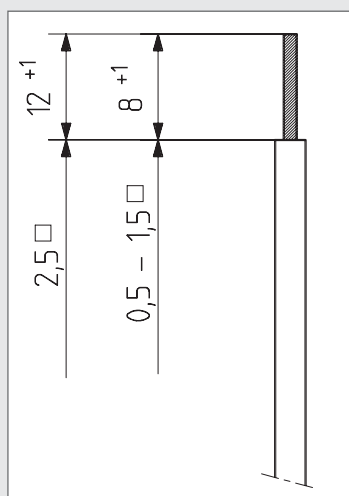
Die gültigen IEC-Lampennormen sowie die technischen Hinweise der Lampenhersteller für den Einbau und den Betrieb der Lampe müssen ebenfalls beachtet werden.

Produktänderungen vorbehalten.

Bei der Fülle des zu verarbeitenden Materials sind trotz sorgfältiger Bearbeitung vereinzelte Druckfehler oder kleinere Unstimmigkeiten nicht immer vermeidbar. Eine rechtliche Gewähr für die Richtigkeit dieses Kataloges kann daher nicht übernommen werden.

Ausgabe 2008





## Abisolierung des Leitungsdrahtes

Steckklemmen für eindrätige und verzinnte Leiter:  
 $0,5 - 1,5 \text{ mm}^2 = 8 + 1,0 \text{ mm}$   
 $2,5 \text{ mm}^2 = 12 + 1,0 \text{ mm}$

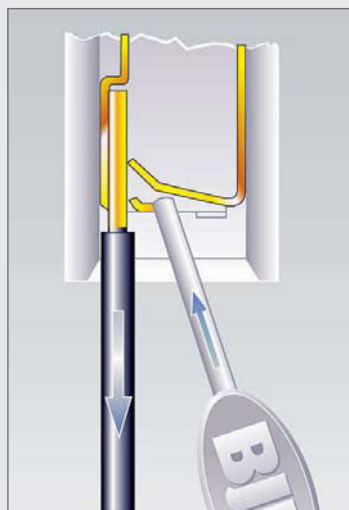
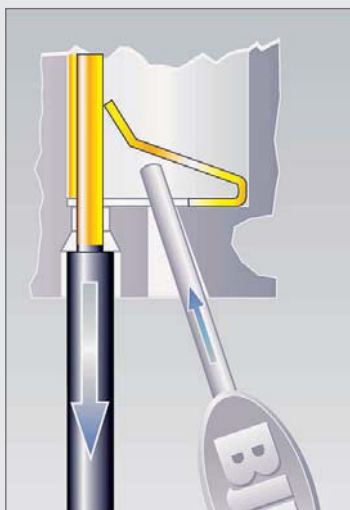
Falls andere Leitungsenden, z. B. Aderendhülsen etc., einsetzbar sind, finden Sie Angaben über Abisolierungen der Produktbeschreibung zugeordnet.



## Lösungsmöglichkeiten für Leitungsdrähte

Steckklemmen mit Schlüssel- oder Ovalloch im Gehäuse:  
 Der Lösedorn, den wir Ihnen auf Wunsch zur Verfügung stellen, wird hinter der Leitung eingesteckt. Dadurch öffnet sich die Klemmzunge, und die Leitung kann herausgezogen werden (auf vorsichtiges Niederdrücken des Klemmschenkels ist zu achten, um Überdehnung zu vermeiden)\*.

Einfachste Handhabung:  
 Lösedorn und Leitung gleichzeitig herausziehen.



Steckklemmen mit Rundloch und Löseschlitz im Gehäuse bzw. im Kontakt:  
 Ein Lösedorn oder Schraubendreher wird durch den Löseschlitz geführt, dann ein leichter Druck auf die Kontakte ausgeübt (auf vorsichtiges Niederdrücken des Klemmschenkels ist zu achten, um Überdehnung zu vermeiden)\*.  
 So lässt sich der Draht leicht lösen.

\* Unter Leuchten-Produktionsbedingungen empfehlen wir, demontierte Fassungen nicht erneut zu verwenden.



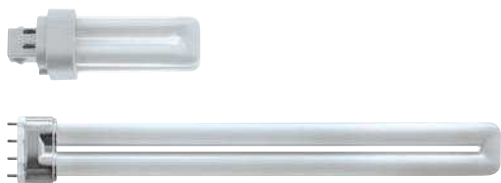
# Aufbau der BJB-Artikelnummern



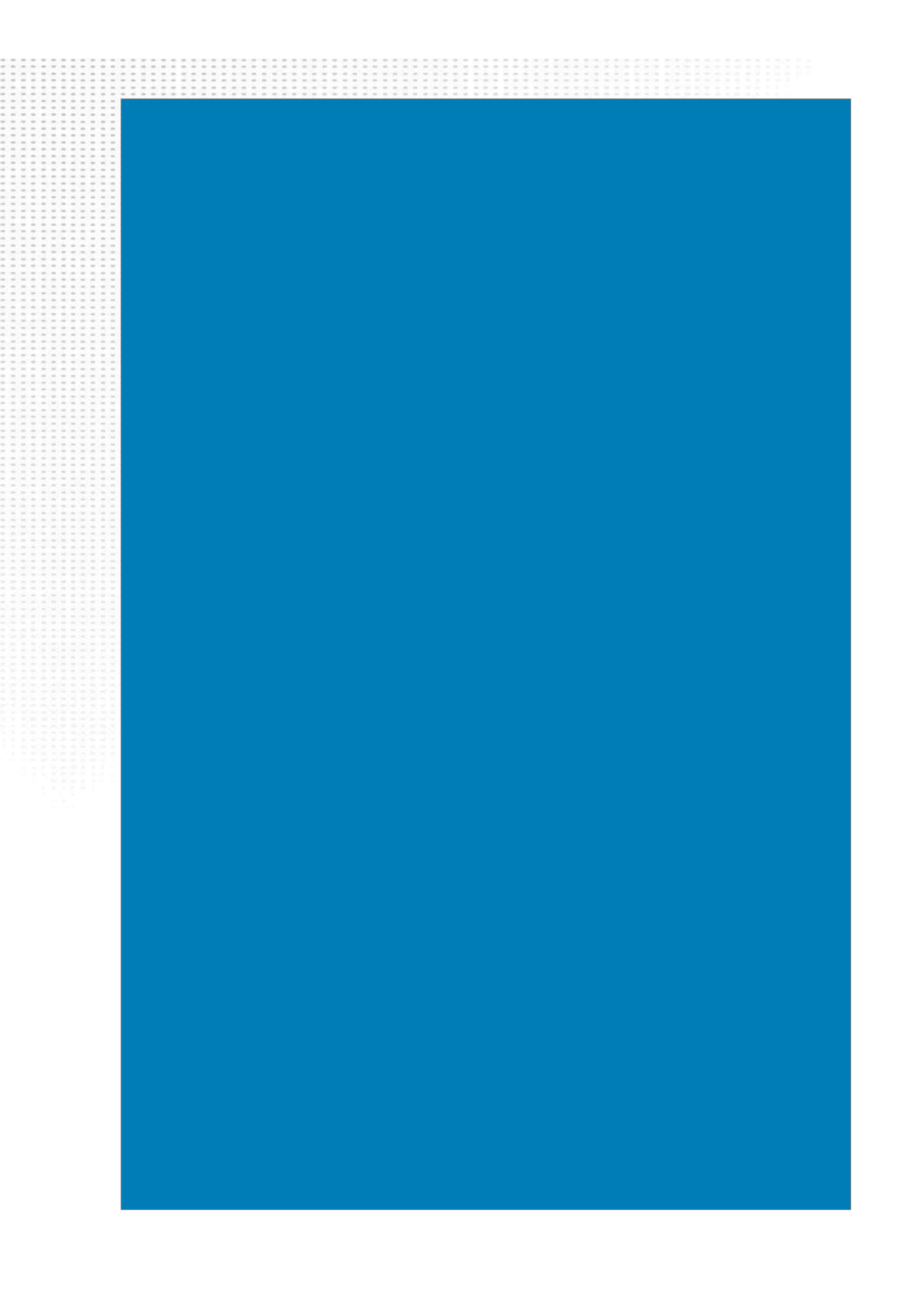
	Produktgruppe	Produktuntergruppe	laufende Entwicklungsnummer	Ausführung	Farbe/Oberfläche
Beispiel	<b>26.290.4012.50</b>				
Stelle	<b>1 + 2</b>	<b>3</b>	<b>4 + 5</b>	<b>6 - 9</b>	<b>10 + 11</b>
	Leuchtstofflampenfassungen Trockenraum	Einsteck-/Durchsteckfassungen	Entwicklung der Gruppe	ohne Haltezapfen/ ohne Starterfassung	weiß
<b>Stellen 1 + 2</b>	<b>Produktgruppen</b> <b>Lampenfassungen</b>			<b>Schalter / Klemmen / LED</b>	<b>Backofenleuchten*</b>
	22 Kunststofffassungen 24 Bajonettfassungen aus Kunststoff 25 Halogenlampen- und Entladungslampenfassungen	26 Leuchtstofflampenfassungen - Trockenraum 27 Leuchtstofflampenfassungen - Feuchtraum 29 Porzellanfassungen		43 Schalter 46 Klemmen 47 Steckverbinder LED - Licht- und Verbindungstechnik 48 Klemmen ohne Sicherung 49 Klemmen mit Sicherung	77 Leuchten komplett  * siehe Hausgerätecatalog
<b>Stelle 3</b>	<b>Produktuntergruppen</b>				
	22.2 E12, E14, E17 22.3 E26, E27 22.5 Schraubringe E14 22.7 Schraubringe E27 22.9 Isolierhauben 24.3 B22d 24.6 B22d 24.9 B22d 25.1 Halogen-Niedervolt 25.2 Halogen-Niedervolt 25.4 Halogen-Niedervolt 25.7 Fassungen für Hochdruck-Entladungslampen 25.8 Halogen-Hochvolt Entladungslampen 25.9 Halogen-Niedervolt 25.9 Zubehör Halogen-Niedervolt Zubehör Halogen-Hochvolt Zubehör Entladungslampen 26.1 Kompaktleuchtstofflampenfassungen 26.2 G13 Leuchtstofflampenfassungen	26.3 G13 Leuchtstofflampenfassungen 26.4 G13 Leuchtstofflampenfassungen 26.4 Zubehör Leuchtstofflampenfassungen 26.5 Starterfassungen 26.6 G5 Leuchtstofflampenfassungen W4.3 x 8.5d Leuchtstofflampenfassungen 26.7 Kompaktleuchtstofflampenfassungen Ringform-Leuchtstofflampenfassungen 26.7 Zubehör Kompaktleuchtstofflampenfassungen 26.8 Leuchtstofflampenfassungen 26.9 Zubehör-Leuchtstofflampenfassungen Zubehör Kompaktleuchtstofflampenfassungen	27.2 wasser- und staubdichte Fassungen 27.5 wasser- und staubdichte Starterfassungen 27.6 wasser- und staubdichte Fassungen 29.3 E26, E27 29.4 E40 29.9 Isolierhauben 43.4 Einbauschalter 46.2 Kondensatorklemmen 46.4 Verbindungsklemmen Zubehör Verbindungsklemmen 46.9 Zubehör Verbindungsklemmen 47.3 LED-Verbindungselemente 48.1 Verbindungsklemmen 48.2 Verbindungsklemmen 48.2 Steckverbinder 48.3 Verbindungsklemmen 48.5 Steckverbinder 48.9 Zubehör Steckverbinder	49.1 Sicherungsklemmen 49.2 Sicherungsklemmen 49.3 Sicherungsklemmen 49.5 Steckverbinder 77.2 Backofenleuchten mit Leuchtmittel E14 77.7 Backofenleuchten mit Leuchtmittel E14, Backofenleuchten mit Leuchtmittel G4, Backofenleuchten mit Leuchtmittel G9, Zubehör Backofenleuchten 77.9 Backofenleuchten mit Leuchtmittel E14, Backofenleuchten mit Leuchtmittel G4, Backofenleuchten mit Leuchtmittel G9, Backofenleuchten mit Leuchtmittel E26 78.7 Zubehör Backofenleuchten	
<b>Stellen 10+11</b>	<b>Farben/Oberflächen</b>				
	10 Stahl/Eisen roh 12 vernickelt 14 verzinkt 18 verkupfert, vernickelt 21 vermessingt, vernickelt	23 Aluminium plattiert 50 weiß 51 naturfarben 55 lackiert gold 76 silbergrau	80 schwarz 81 grau 83 braun 84 rot 85 farblos	88 gold 90 anthrazit	



## Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen



Brücke zum Licht



# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Inhaltsverzeichnis



**GR14q**  
· 26.738

[03] 14, 15



**G23**  
· 26.717  
· 26.719  
· 26.721

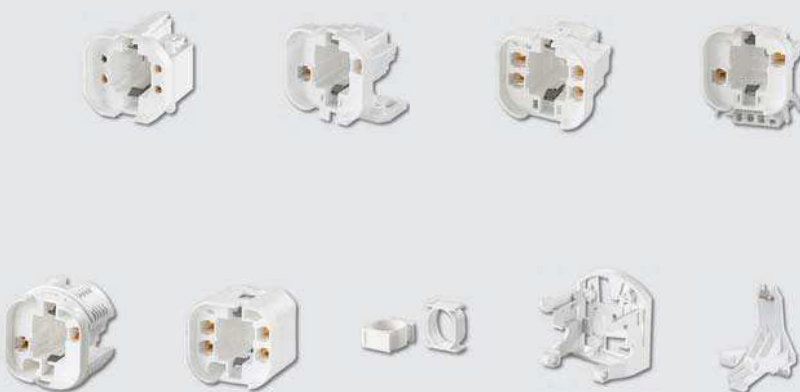
[03] 17  
[03] 16-20  
[03] 18, 19



**GX23 / GX23-2**  
· 26.720  
**Halter für TC-S Lampen**  
· 26.719

[03] 21, 22

[03] 24, 25



**G24 / GX24**  
· 26.725  
· 26.745

[03] 34  
[03] 26-33

**Zubehör für G24 / GX24**  
· 26.725  
· 26.920  
· 26.930

[03] 35  
[03] 36, 37  
[03] 38

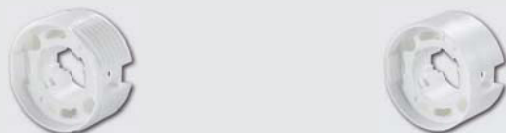


**E-Line G24 / GX24 mit integriertem Vorschaltgerät**  
· 26.103

[03] 39, 40

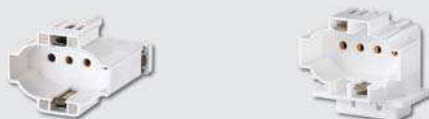
# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Inhaltsverzeichnis



**G28d**  
· 26.741

[03] 41



**2G7**  
· 26.727

[03] 42, 43

**2GX7**  
· 26.727

[03] 44



**2G11**  
· 26.726  
· 26.746

[03] 45-49  
[03] 50-53

**Zubehör für TC-L Lampen**  
· 26.726

[03] 54-59



**2G10**  
· 26.730

[03] 60

**GR8**  
· 26.716

[03] 61



**GR10q**  
· 26.715  
· 26.735

[03] 62  
[03] 62

**GRY10q-3**  
· 26.735

[03] 63

**GRZ10d/t**  
· 26.736

[03] 64



**GX53**  
· 26.750

[03] 65

**Zubehör GX53**  
· 26.750

[03] 65

**2G8-1**  
· 26.734

[03] 66

# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Allgemeine Hinweise



Alle Artikel dieses Kataloges wurden auf der Basis der entsprechenden nationalen und internationalen Vorschriften konstruiert (VDE / IEC).

Die Auswahl der Produkte und der technisch richtige Einbau obliegen dem Verwender.

Genauere Informationen erhalten Sie auf Anfrage. Produktänderungen vorbehalten.

Wenn keine elektrischen Nenndaten angegeben werden, sind gemäß IEC 60400 / VDE 0616 Teil 3 Leuchtstofflampenfassungen für 250 V / 2 A ausgelegt.

Bei Vorschriften, die von denen des IEC abweichen, z. B. UL, sind andere Nennwerte möglich.

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Informationen am Ende dieses Kataloges und die Anwenderhinweise.

### Erläuterungen zu den auf den Artikelseiten vorkommenden Symbolen.

**T 140**

**Temperaturkennzeichnung T 140**  
Angabe der Bemessungstemperatur (wenn > 80°C).  
Die Bemessungs-Betriebstemperatur wird angegeben mit einer T-Kennzeichnung. Es handelt sich um die höchste Betriebstemperatur, für welche die Fassung hergestellt ist.

**2 A**  
**500 V**

**Nennwerte**  
Angabe von Bemessungswerten

**Doppelsteckklemme**

**600 V**  
**660 W**

**Nennwerte**  
Angabe von Bemessungswerten.  
Für Approbationen cULus (USA).

**Einzelsteckklemme**

**e line**

**Lampenfassung mit integriertem EVG**

**Für verzinnzte Leitungsenden mit Angabe des Leiterquerschnitts**  
(In diesem Beispiel 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup>)  
Bei Vorschriften, die von denen des IEC abweichen, sind andere Querschnitte möglich  
(z. B. UL / CSA: Leitung 18 AWG).

0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup>

**CAD**

**CAD-Daten im 2D oder 3D Format verfügbar**

**Für Leitungsenden mit Aderendhülse mit Angabe des maximalen Durchmessers**  
(In diesem Beispiel max. ø 1,8 mm)  
Die verwendete Leitung und die Anschlussklemme erfordern folgende Abstimmung:  
Durchmesser und Länge der Aderendhülse, Abisolierlänge  
Weitere Angabe siehe DIN 46228, Teil 3, Größe 1 - 7

max. ø 1,8 mm

**i**

**Zusätzliche Hinweise**  
Weitere Informationen, die im Zusammenhang mit den Produkten der entsprechenden Seite stehen, finden Sie auf den im Signet angegebenen Seiten.

[03] ...

**Für 1-drähtige Leiter mit Angabe des Leiterquerschnitts**  
(In diesem Beispiel 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup>)  
Bei Vorschriften, die von denen des IEC abweichen, sind andere Querschnitte möglich  
(z. B. UL / CSA: Leitung 18 AWG).

0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup>

**Für 7-adrige Leitungsenden mit Angabe des Leiterquerschnitts**  
(In diesem Beispiel ø 1,8 mm)

ø 1,8 mm

**Leuchtenwanddicke**  
Angabe in mm  
(In diesem Beispiel 0,6 - 1,0 mm)

0,6 - 1,0 mm

**Lampenfassung für Instantstart**

INSTANTSTART



# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen G23, GX23, GX23-2

## Kombinationsmöglichkeiten von Fassungen und Zubehör



	Außenhalterung <b>26.719.U310,</b> <b>26.719-013</b> siehe Seite [03] 23	●		●		●		●		
	Innenhalterungen <b>26.719.U810, .U811,</b> <b>26.719-011</b> siehe Seite [03] 23, 24	●		●		●		●		
	Außenhalterungen <b>26.719.U801,</b> <b>26.719-811</b> siehe Seite [03] 24, 25	●		●		●		●		
	Clipsbare Isolierstoffhauben <b>22.917</b> siehe Seite [10] 38,39			●						
	Clipsbare Isolierstoffhauben <b>22.928</b> siehe Seite [10] 41			●						
	Clipsbare Isolierstoffhauben <b>22.913, 22.945</b> siehe Seite [10] 42			●						
	Schraubringe <b>22.702</b> siehe Seite [10] 43			●						
										
		<b>26.719</b> siehe Seite [03] 16-19	<b>26.717.4302</b> siehe Seite [03] 17	<b>26.721</b> siehe Seite [03] 18, 19	<b>26.720</b> siehe Seite [03] 21, 22					

● Kombination möglich



# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen G24 + GX24

## Kombinationsmöglichkeiten von Fassungen und Zubehör






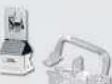








		nicht für 2-Stift Lampen	nicht für 2-Stift Lampen	nicht für 2-Stift Lampen	nicht für 2-Stift Lampen	nicht für 2-Stift Lampen	nicht für 2-Stift Lampen	nicht für 2-Stift Lampen		
	Adapter <b>26.725.-410</b> siehe Seite [03] 35 <b>nur einsetzbar mit G24q/GX24q Sockel</b>	●	●	●	●	●	●	●		
	Adapter <b>26.725.-420</b> siehe Seite [03] 35 <b>nur einsetzbar mit G24q/GX24q Sockel</b>	●	●	●	●	●	●	●		
	Halter <b>26.920.-307, -308</b> siehe Seite [03] 36, 37								●	
	Halter <b>26.930.U301</b> siehe Seite [03] 38			●						
	Clipsbare Isolierstoffhauben <b>22.917</b> siehe Seite [10] 38, 39				●	●				außer <b>22.917.-028, -301</b> ●
	Clipsbare Isolierstoffhauben <b>22.928</b> siehe Seite [10] 41				●	●				●
	Clipsbare Isolierstoffhauben <b>22.913, 22.945</b> siehe Seite [10] 42				●	●				●
	Schraubringe <b>22.702</b> siehe Seite [10] 43				●					● nur mit Gewindemantel ●
		 <b>26.745.23xx</b> <b>26.745.2401</b>	 <b>26.745.15xx</b> <b>26.745.1601</b>	 <b>26.745.11xx</b> <b>26.745.1201</b>	 <b>26.745.13xx</b> <b>26.745.1401</b>	 <b>26.745.19xx</b> <b>26.745.2001</b>	 <b>26.745.17xx</b> <b>26.745.1801</b>	 <b>26.725.2xxx</b>	 <b>26.103.1xxx</b> <b>26.103.2xxx</b>	 <b>26.741.1001</b> <b>26.741.1002</b>
		siehe Seite [03] 26	siehe Seite [03] 27	siehe Seite [03] 28	siehe Seite [03] 29, 30	siehe Seite [03] 31, 32	siehe Seite [03] 33	siehe Seite [03] 34	siehe Seite [03] 39, 40	siehe Seite [03] 41

● Kombination möglich

# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen 2G7, 2GX7, 2G11

## Kombinationsmöglichkeiten von Fassungen und Zubehör



	Außenhalterungen <b>26.726.U310,-013</b> <b>26.726.-320</b> siehe Seite [03] 54, 55					●	●	●	●		
	Innenhalterungen <b>26.726.U810,.U811,</b> <b>26.726.-012</b> siehe Seite [03] 55, 56					●	●	●	●		
	Außenhalterungen <b>26.726.-811,-812</b> <b>26.726.-813</b> siehe Seite [03] 56, 57					●	●	●	●		
	Außenhalterungen <b>26.726.U801,</b> <b>.-821,-822</b> Innenhalterung <b>26.726.U826</b> siehe Seite [03] 58, 59					●	●	●	●		
	Außenhalterungen <b>26.719.U310,-013</b> siehe Seite [03] 23 <b>26.719.U801</b> siehe Seite [03] 24		●	●							
	Innenhalterungen <b>26.719.U810,.U811</b> <b>26.719.-011</b> siehe Seite [03] 23, 24		●	●							
											
			26.727.83xx siehe Seite [03] 42, 44	26.727.8501 siehe Seite [03] 43	26.726.48xx siehe Seite [03] 45-47	26.726.68xx siehe Seite [03] 47-49	26.746.1xx siehe Seite [03] 50, 51	26.746.60xx siehe Seite [03] 52, 53			

● Kombination möglich

# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Allgemeine Hinweise für 2G11 „Rote Riegel“-Fassungen

26.746



### 2G11 „Rote Riegel“-Fassungen

- Fassung mit Parallel-Schlitz-Lampeneinführung
- Fester Halt der Lampe auch bei starker Vibration
- „Rote Riegel-Fassung“: Lampe wird in Richtung der Fassungsschlitz eingeschoben. Lampenstifte und Fassungskontakt verrasten in der Endstellung automatisch. Der Rote Riegel wird jetzt zum Sicherungsriegel. Zum Lampenwechsel einfach roten Riegel drücken und die Verriegelung wird aufgehoben.



# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Technische Hinweise



Die angegebenen Werte dienen nur als Orientierungshilfe. Bitte wenden Sie sich wegen genauer Angaben an den Lampenhersteller.

Leistung - W -	Lampenmaße - mm -		Lampen- sockel/ Sockelnorm	Lampen- fassung/ Fassungsnorm	Fassungen siehe Seite
	L1	L			
		L (d)			

<b>GR14q</b> 	14	130	136	<b>GR14q</b>	<b>GR14q</b>	[03] 14, 15
	17	150	156			

<b>G23</b> 	5	85	108	<b>G23</b>	<b>G23</b>	[03] 16-19
	7	115	138			
	9	145	168			
	11	215	238			

<b>GX23</b> 	13	170	193	<b>GX23</b>	<b>GX23</b>	[03] 21, 22
				IEC 60061-1 7004-86	IEC 60061-2 7005-86	

<b>G24</b> 	10	95	118	<b>G24</b>	<b>G24</b>	[03] 26-34, 39, 40
	13	130	153			
	18	150	173			
	26	170	193			

<b>GX24</b> 	13	90	113	<b>GX24</b>	<b>GX24</b>	[03] 26-34, 39, 40		
	18	105	128					
	26	125	148					
	32	140	166					
	42	155	171					
	57	181	197					
	70	165,5	208					
							IEC 60061-1 7004-78	IEC 60061-2 7005-78

# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Technische Hinweise



Die angegebenen Werte dienen nur als Orientierungshilfe. Bitte wenden Sie sich wegen genauer Angaben an den Lampenhersteller.

Leistung  
- W -

Lampenmaße  
- mm -

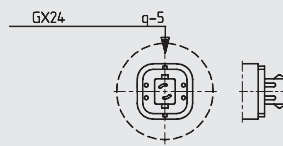
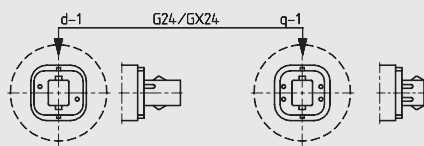
Lampen-  
sockel/  
Sockelnorm

Lampen-  
fassung/  
Fassungsnorm

Fassungen  
siehe Seite

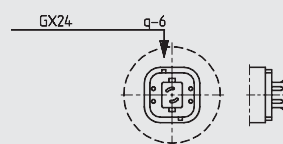
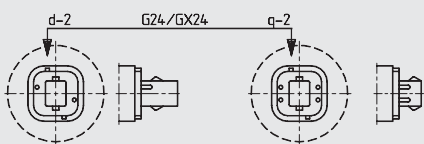
L1

L



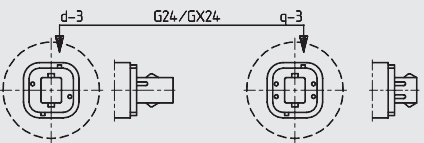
### Lampensockel G24 und GX24

Schlüssel d-1 / q-1, 10 - 13 W  
Schlüssel q-5, 57 W



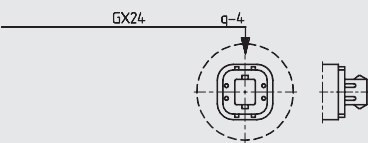
### Lampensockel G24 und GX24

Schlüssel d-2 / q-2, 18 W  
Schlüssel q-6, 70 W



### Lampensockel G24 und GX24

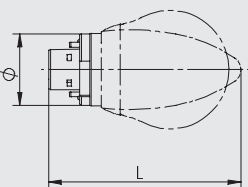
Schlüssel d-3 / q-3, 26 und 32 W



### Lampensockel G24 und GX24

Schlüssel q-4, 42 W

G28d



7  
11

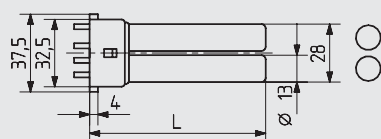
Hinweis:  
Für diese Lampen gibt es  
noch keine Norm, deshalb  
keine Maßangaben.

G28d

G28d

[03] 41

2G7



5  
7  
9  
11

85  
115  
145  
215

2G7

IEC  
60061-1  
7004-102

2G7

IEC  
60061-2  
7005-102

[03] 42, 43

# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Technische Hinweise



Die angegebenen Werte dienen nur als Orientierungshilfe. Bitte wenden Sie sich wegen genauer Angaben an den Lampenhersteller.	Leistung - W -	Lampenmaße - mm -		Lampen- sockel/ Sockelnorm	Lampen- fassung/ Fassungsnorm	Fassungen siehe Seite
		L1	L			
<b>2GX7</b> 	13		157	<b>2GX7</b>  IEC 60061-1 7004-103	<b>2GX7</b>  IEC 60061-2 7005-103	[03] 44
<b>2G11</b> 	18 24 36 40 55		225 320 415 535 535	<b>2G11</b>  IEC 60061-1 7004-82	<b>2G11</b>  IEC 60061-2 7005-82	[03] 45-53
<b>2G10</b> 	18 24 36		122 165 217	<b>2G10</b>  IEC 60061-1 7004-118	<b>2G10</b>  IEC 60061-2 7005-118	[03] 60
<b>GR8</b> 	16 28	A - mm - 138 205	B - mm - 141 207	<b>GR8</b>  IEC 60061-1 7004-68	<b>GR8</b>  IEC 60061-2 7005-68	[03] 61
<b>GR10q</b> 	10 16 21 28 38	92 138 138 205 205	95 141 141 207 207	<b>GR10q</b>  IEC 60061-1 7004-77	<b>GR10q</b>  IEC 60061-2 7005-77	[03] 62

# Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen

## Technische Hinweise



Die angegebenen Werte dienen nur als Orientierungshilfe.  
Bitte wenden Sie sich wegen genauer Angaben an den  
Lampenhersteller.

Leistung  
- W -

Lampenmaße  
- mm -

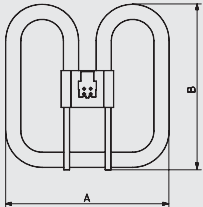
Lampen-  
sockel/  
Sockelnorm

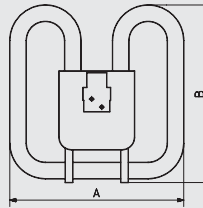
Lampen-  
fassung/  
Fassungsnorm

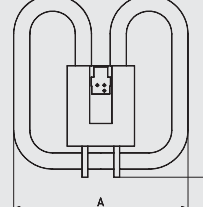
Fassungen  
siehe Seite

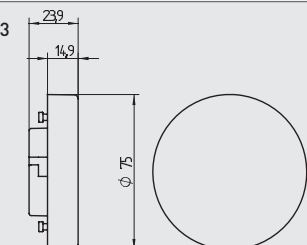
L1

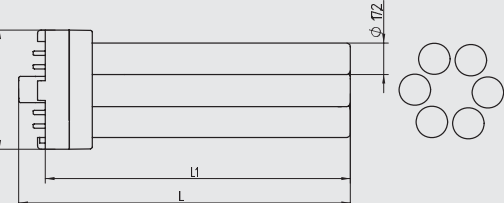
L

<p><b>GRY10q-3</b></p> 	55	205	207	<b>GRY10q-3</b>	<b>GRY10q-3</b>	[03] 63
--	----	-----	-----	-----------------	-----------------	---------

<p><b>GRZ10d</b></p> 	18	A - mm - 142	B - mm - 142	<b>GRZ10d</b>  IEC 60061-2 7004-131	<b>GRZ10d</b>  IEC 60061-2 7005-131	[03] 64
--	----	--------------------	--------------------	---	---	---------

<p><b>GRZ10t</b></p> 	30	204	204	<b>GRZ10t</b>  IEC 60061-2 7004-132	<b>GRZ10t</b>  IEC 60061-2 7005-132	[03] 64
--	----	-----	-----	---	---	---------

<p><b>GX53</b></p> 	7			<b>GX53</b>	<b>GX53</b>	[03] 65
--	---	--	--	-------------	-------------	---------

<p><b>2G8-1</b></p> 	60 85 120	L - mm - 182 285 300	A - mm - 167 208 285	<b>2G8-1</b>	<b>2G8-1</b>	[03] 66
---	-----------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------	--------------	---------