





LED-Element, Flat Rear, rot/grün/blau, Frontbefestigung

**Typ** M22-FLED-RGB  
**Katalog Nr.** 180800  
**Alternate Catalog No.** M22-FLED-RGB

**Lieferprogramm**

Grundfunktion Zubehör			LED-Elemente
Beschreibung			Cage Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Anschlusstechnik			Cage Clamp, Push-in
Befestigung			Frontbefestigung
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	24 V DC
<b>Bemessungsbetriebsstrom</b>	$I_e$	mA	8 - 15
Leistungsaufnahme	$P_{max.}$	W	0.36
Lebensdauer EN 60064 bei $t_a = +25\text{ °C}$	$t_{mittel}$ (AC)	h	100000
Schutzart			IP20
			bei 24 V
<b>Farbe</b>			rot/grün/blau
			
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Prüfzeichen			
Anschlusstechnik			Cage Clamp, Push-in

**Hinweise**

Bei Leuchtmeldern, Leuchtdrucktasten und Leuchtwahltasten gilt: nur in Kombination mit M22-...-W

Anschlusschema:

	Farben	Anschluss			
		X1 +R	X2 +G	X3 +B	X4 GND
M22-FLED-RG	rot	x			x
	grün		x		x
	gelb	x	x		x
M22-FLED-RGB	rot	x			x
	grün		x		x
	gelb	x	x		x
	weiß	x	x		x
	blau			x	x
	violett	x		x	x
	türkis		x	x	x

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC 60947-5-1
Schutzart			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 Trockene Wärme nach IEC 60068-2-2
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Lagerung		°C	- 40 - + 85
Einbaulage			Nach Bedarf
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, halbsinus		g	> 50
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
eindräftig		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,2 - 1,5) 1 x 1 (075 - 1,5) Stecken ohne Werkzeug möglich
mehrdräftig		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,2 - 1,5)
feindräftig mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,25 - 1) Crimpzange WAGO Variocrimp 4 benutzen; andere auf Anfrage
ein- oder mehrdräftig		AWG	20

### Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Innenraum und geschützte Außenaufstellung			

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (EC000204)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])			
Trafo integriert			nein
Mit integriertem Vorwiderstand			nein
Mit Leuchtmittel			ja
Mit integrierter Diode			ja
Fassung			ohne
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC 50 Hz		V	0 - 0
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei DC		V	24 - 24
Spannungsart zur Betätigung			DC
Leuchtmittel			LED
Anschlussart Hilfsstromkreis			Federzuganschluss
Farbe des Leuchtmittels			sonstige
Befestigungsart			Frontbefestigung

## Approbationen

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type: -

## Abmessungen

