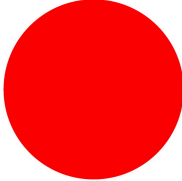





LED element, rood, frontbevestiging, 12-30VAC/DC, cage clamp, flat

**Type** M22-FLED-R  
**Catalog No.** 180798  
**Alternate Catalog No.** M22-FLED-R

## Leveringsprogramma

Basisfunctie toebehoren			LED elementen
Beschrijving			Cage Clamp is een gedeponeerd handelsmerk van Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Aansluittechniek			Kooiklem, Push-in
Bevestiging			Frontbevestiging
nominale bedrijfsspanning	$U_e$	V	12 - 30 V AC/DC, 50/60 Hz (Standaard 24 V AC/DC)
<b>nom. bedrijfsstroom</b>	$I_e$	mA	5 - 15
Opgenomen vermogen	$P_{max.}$	W	0.26
Levensduur EN 60064 bij $t_a = +25\text{ °C}$	$t_{gem}$ (AC)	h	100000
beschermingsgraad			IP20
			Bij 24 V
<b>kleur</b>			rood
			
Aansluiting op SmartWire-DT			nee
codering			
Aansluittechniek			Kooiklem, Push-in
<b>aanwijzingen</b>			
Bij signaallampen, signaaldrukknoppen en signaalkeuzeschakelaars geldt:			
M22...-R alleen in combinatie met M22-FLED...-R			
M22...-G alleen in combinatie met M22-FLED...-G			
M22...-W alleen in combinatie met M22-FLED...-W			
M22...-Y alleen in combinatie met M22-FLED...-W			
M22...-B in combinatie met M22-FLED...-W of M22-FLED...-B			

## Technische gegevens

### Algemeen

normen en bepalingen			IEC 60947-5-1
beschermingsgraad			IP20
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30

			Droge warmte conform IEC 60068-2-2
omgevingstemperatuur			
open		°C	-25 - +70
Opslag		°C	- 40 - + 85
inbouwpositie			willekeurig
Schokbestendigheid conform IEC 60068-2-27 Schokduur 11 ms, halfsinus		g	> 50
Aansluitdiameters		mm <sup>2</sup>	
Eenaderig		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,2 - 1,5) 1 x 1 (075 - 1,5) insteken zonder gereedschap mogelijk
Meeraderig		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,2 - 1,5)
Soepel met adereindhuls		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,25 - 1) Perstang WAGO Variocrimp 4 gebruiken; andere op aanvraag
Massief of meeraderig		AWG	20

### Stroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
nom. isolatiespanning	U <sub>i</sub>	V	250
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Binnenruimte en beschermde buitenopstelling			

### Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	70

### Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Signaallamphouder (EC000204)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Lampenfittingsblok voor commando- en meldingsapparaten (ec1@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])			
Trafo geïntegreerd			Nee
Met geïntegreerde spanningverlagende weerstand			Nee
Met lichtbron			Ja
Met geïntegreerde diode			Ja
Lamphouder			Geen
Nom. spanning U <sub>e</sub> bij AC 50 Hz		Volt	12 - 30
Nom. spanning U <sub>e</sub> bij AC 60 Hz		Volt	12 - 30
Nom. spanning U <sub>e</sub> bij DC		Volt	12 - 30
Type stuurspanning			AC/DC
Lamptype			Led
Aansluitwijze hulpstroomcircuit			Veerklemaansluiting
Kleur lichtbron			Rood
Bevestigingswijze			Frontbevestiging

### Goedkeuringen

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: -

