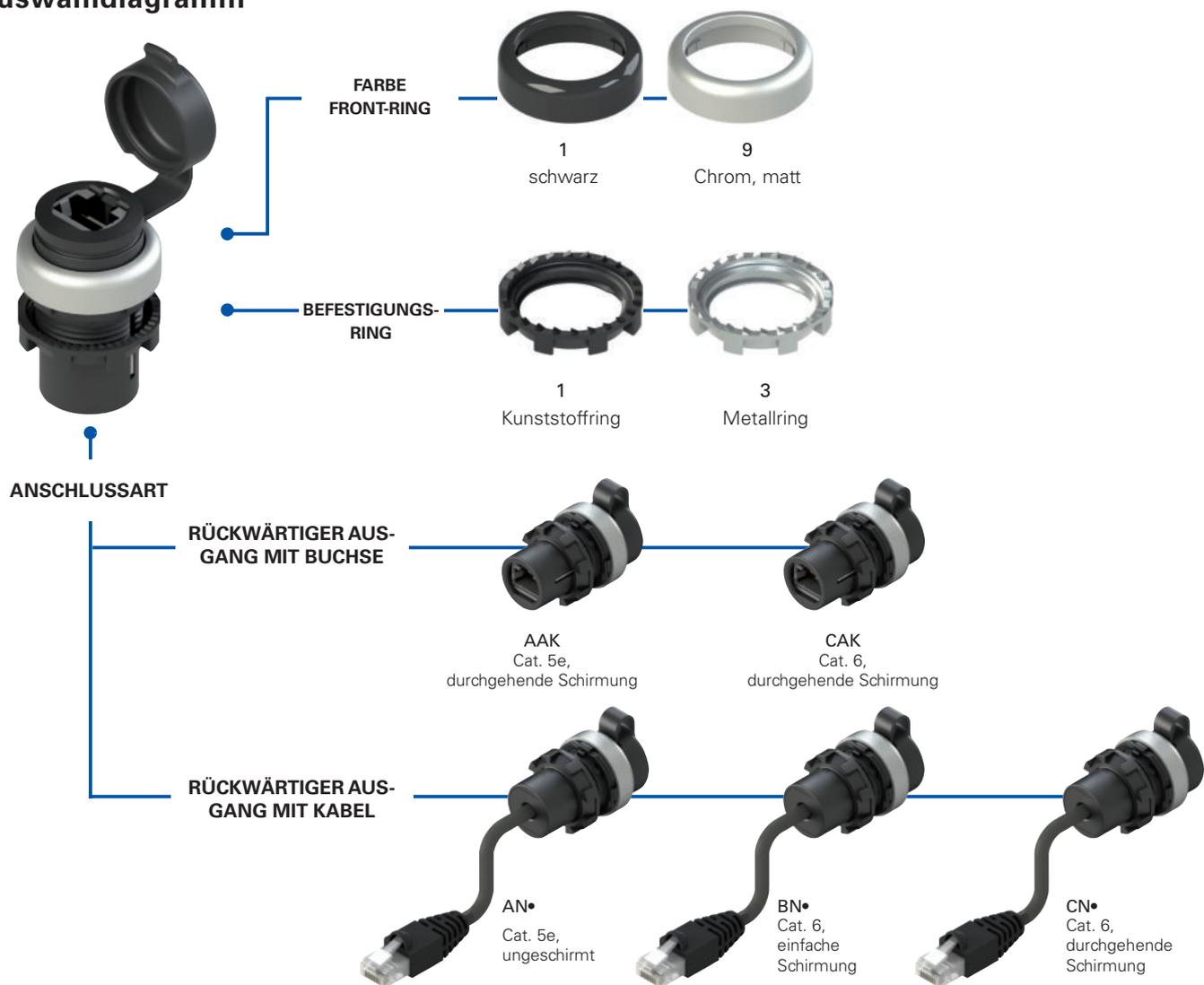


## Auswahldiagramm



## Typenschlüssel

**Achtung!** Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

## E2 1RJ459AAK

## Befestigungsring und Formring

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Kunststoffring (Standard)   |
| 2 | Kunststoffring und Formring |
| 3 | Metallring                  |
| 4 | Metallring und Formring     |

## Farbe des Frontrings

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Schwarz (Standard)     |
| 9 | Chrom, matt (Standard) |

## Anschlussart

|       |  |
|-------|--|
| AAK   | Rückwärtiger Ausgang mit Buchse, Cat. 5e, durchgehende Schirmung               |
| CAK   | Rückwärtiger Ausgang mit Buchse, Cat. 6, durchgehende Schirmung                |
| AN1   | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 1m, Cat. 5e, ungeschirmt             |
| AN1.5 | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 1,5m, Cat. 5e, ungeschirmt           |
| AN2.5 | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 2,5m, Cat. 5e, ungeschirmt           |
| BN1   | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 1m, Cat. 6, einfache Schirmung       |
| BN1.5 | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 1,5m, Cat. 6, einfache Schirmung     |
| BN2.5 | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 2,5m, Cat. 6, einfache Schirmung     |
| CN1   | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 1m, Cat. 6, durchgehende Schirmung   |
| CN1.5 | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 1,5m, Cat. 6, durchgehende Schirmung |
| CN2.5 | Rückwärtiger Ausgang mit PVC-Kabel, Länge 2,5m, Cat. 6, durchgehende Schirmung |



**Haupteigenschaften**

- RJ45 Steckverbinder für Geschwindigkeiten bis 10 Gb/s
- Schutzart IP67
- Ausführung mit Buchse/Buchse
- Ausführung mit Buchse/Kabel mit Stecker
- In geschirmter Ausführung erhältlich

**Gütezeichen:**



UL-Zulassung: E131787  
 EAC-Zulassung: RU C-IT.YT03.B.00035/19

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Anschlüsse:                       | RJ45-Steckverbinder                              |
| Datenübertragungsgeschwindigkeit: | Bis 1 Gb/s für Cat. 5e<br>Bis 10 Gb/s für Cat. 6 |
| Schutzart:                        | IP67 gemäß EN 60529<br>(mit geschlossener Kappe) |
| Umgebungstemperatur:              | -25°C ... +70°C                                  |
| Anzugsmoment des Rings:           | 2 ... 2,5 Nm                                     |
| Anwendungsspezifikation:          | siehe Seite 169                                  |

**Normenkonformität:**

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

**Entspricht folgenden Richtlinien:**

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

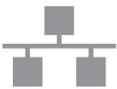
**Eigenschaften gemäß UL**

Ratings: 30 Vac, 1.5 A (Supplied by class 2 or limited energy external power supply source)  
 With port cover in open position "For Use on a Flat Surface of a Type 1"  
 With port cover in close position "For Use on a Flat Surface of a Type 1, 4X, 12 and 13"  
 Tightening torque 2.0 Nm.

Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

**Allgemeine Eigenschaften**

**RJ45**

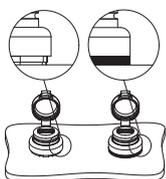


Die Netzwerkanschluss wird mit RJ45-Steckverbindern für Ethernet-Netze hergestellt. Dank seiner speziellen Form kann der Ethernet-Anschluss außerhalb des Schaltschranks gelegt werden, damit jener nicht unbedingt geöffnet werden muss.

**Schutzart IP67**

**IP67** Diese Geräte wurden für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt, sind in Schutzart IP67 gemäß EN 60529 ausgeführt und damit gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt. Sie können daher in allen Umgebungen eingesetzt werden, die eine maximale Schutzart für das Gehäuse erfordern.

**Formring**



Der Formring kann dort verwendet werden, wo es keinen Schildhalter oder andere Vorrichtungen gibt. Er verhindert, dass sich Schmutz zwischen Buchse und Schalttafel oder Gehäuse ansammelt. Das ist erforderlich, z.B. in den Bereichen, in denen ein hoher Grad an Sauberkeit und Hygiene gefordert ist.

**Integrierte Schutzkappe**

Die integrierte Schutzkappe sorgt für maximalen Schutz vor eindringendem Wasser oder Schmutz. Die Schutzkappe bleibt auch in offenem Zustand fest mit der Vorrichtung verbunden, sodass sie nicht verloren gehen kann. Ihre Form ermöglicht außerdem ein ungehindertes Anbringen von Schildchenträgern.

**Befestigungsring aus Metall**



Der Metall-Befestigungsring eignet sich besonders für Anwendungen, in denen das für den Schalttafeleinbau vorgesehene Bauteil stabiler als sonst befestigt werden muss. Dies kann beispielsweise in Metallplatten der Fall sein, in denen die Ausschnitte keine Kerben zur Ausrichtung haben.

**Übertragungsgeschwindigkeit (Cat. 6) und Schirmung**

Die RJ45-Netzwerkanschlüsse erfüllen aktuelle Anforderungen an die Datenübertragung und sind für Übertragungsgeschwindigkeiten bis Kategorie 10 Gb/s geeignet. Sie sind somit für moderne Anwendungen bestens geeignet, bei denen die Maschinen in einem Firmennetz angeschlossen sind und große Datenmengen verarbeiten müssen. Die RJ45-Buchsen sind auch mit durchgehender Schirmung zwischen vorderem und rückseitigem Anschluss oder mit einfacher Abschirmung am Ausgangskabel erhältlich (letzteres nur bei Versionen mit rückseitigem Anschluss per Kabel). Eine wirksame interne Abschirmung schützt vor möglichen elektromagnetischen Störungen, die die Qualität der Datenübertragung stören oder beeinträchtigen können.

**Maßzeichnungen**

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

