

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Neutrik AG, Im alten Riet 143, 9494 SCHAAN, Liechtenstein

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057441
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057441

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

2115300-1431-0017/308646/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40057441

letzte Änderung / updated

2023-09-26

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2023-09-26

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RCAC/ RRAC Serie(s)

Position / Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
1	RCAC3I-G-001	3	5000	250	2500	20	2,5	1,0-2,5	x	--	2P+PE	95	130	-30	2	III	IP20
2	RCAC3O-G-001	4	5000	250	2500	20	2,5	1,0-2,5	x	--	2P+PE	95	130	-30	2	III	IP20
3	RRAC3I-G-000	1	5000	250	2500	20	2,5	1,0-2,5	x	--	2P+PE	95	130	-30	2	III	IP20
4	RRAC3O-G-000	2	5000	250	2500	20	2,5	1,0-2,5	x	--	2P+PE	95	130	-30	2	III	IP20



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Neutrik AG, Im alten Riet 143, 9494 SCHAAN, Liechtenstein

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057441
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057441

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2115300-1431-0017/308646/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40057441

letzte Änderung / *updated*

2023-09-26

Anlage /
Appendix

200A

Datum / *Date*

2023-09-26

Hinweise/ *Notices:*

Der Bemessungsstrom für Leiterquerschnitte kleiner dem Nennquerschnitt ist entsprechend der maximal zulässigen Strombelastbarkeit der verwendeten Leiter zu bemessen. Der Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

The rated current for conductor cross section areas smaller than the rated cross section area, has to be assessed according to the maximum current load carrying capacity limit of the conductors. In this context, the connector has to be assessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Bemessungswerten ist der ungünstigste Bemessungswert für die Einteilung des Steckverbinders bestimmend.

If there are combinations with different ratings, the worst case rating is defining the classification of the connector.

Die Polunverwechselbarkeit und die eindeutige Kennzeichnung der Kontaktelemente muß durch die Art des Einbaus, oder durch die angebauten Kodierelemente gewährleistet werden.

The pole non-interchangeability and the clearly indicated contact elements must be ensured by built-in conditions, or by the present code elements.

Anschluss mit Flachstecker: Die Luft- und Kriechstrecken mit aufgesteckten Flachsteckhülsen sind im betriebsfertigen Zustand vom Anwender zu beurteilen.

Flat quick connect terminations: The clearance and creepage distances with connected flat quick connectors are to be evaluated by the user when ready for end use.

Anmerkungen/ *Remarks:*

Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s) auf Grund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten darüber hinaus zusätzliche Anforderungen verlangt, als in dieser Norm festgelegt, so sind diese Steckverbinder entsprechend ihrem Verwendungszweck und den dafür geltenden IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.

In case the application of a connector determines additional requirements exceeding those specified in this standard, the said connector shall be assessed in line with this application in accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).

