

## Robuste Rundsteckverbinder

Die Rundsteckverbinder RST des Installationssystems gesis IP+, das von Schmachtl vertrieben wird, können in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.

Die 2- bis 5-poligen Installationssteckverbinder RST 20i2\*\*...20i5\*\* des Steckverbindersystems gesis IP+ von Wieland Electric sind nach der ATEX-Richtlinie 94/9/EG zertifiziert und dürfen in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden. Als gefährdet gelten beispielsweise Herstell- und Verarbeitungsprozesse, in denen Stäube von Kohlenstoff, Metall, Getreide, Mehl, Stärke, Zucker oder anderen Stoffen auftreten. Sie können sich unter bestimmten Bedingungen leicht entzünden und explodieren.

Die robusten Rundsteckverbinder RST 20i2\*\*...20i5\*\* sind in die ATEX-Gerätegruppe II, Kategorie 3G bzw. 3D eingestuft. Sie können bei Umgebungstemperaturen zwischen -20 °C und 40 °C eingesetzt werden. Gemäß ATEX-Norm dürfen Steckverbinder in Ex-Bereichen nicht unter Spannung getrennt werden. Außerdem sind offene, nicht gesteckte Verbinder mit dem zugehörigen Verschlussstück zu ver-

schließen. Das durchgängige Steckverbinder-Installationssystem gesis IP+ dient der rationellen, Elektroinstallation. Als Anschlusstechnik kann Schraub- oder Federkrafttechnik gewählt werden. Die Einsatzgebiete erstrecken sich vom industriellen Anlagen- und Gerätebau, über die Solar-

und Eventtechnik bis hin zur klassischen Elektroinstallation in Gebäuden, z.B. in Tiefgaragen oder im Gartenbereich. Das steckbare Installationssystem eignet sich insbesondere für Applikationen mit höheren Anforderungen an die IP-Schutzart, beispielsweise auch in der Bahntechnik



oder im Schiffsbau. Die vorkonfektionierbaren Steckverbinder stellen mit ihren kleinen Abmessungen und der einfachen Handhabung eine kosten-

günstige Alternative zur herkömmlichen Installationstechnik dar. ■

[www.schmachtl.at](http://www.schmachtl.at)

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

*Danfoss*

