

## FIXCON® Rundsteckverbinder

---

Kupplung gerade 4.1-4.2

---

Kupplung abgewinkelt 4.3-4.4

---

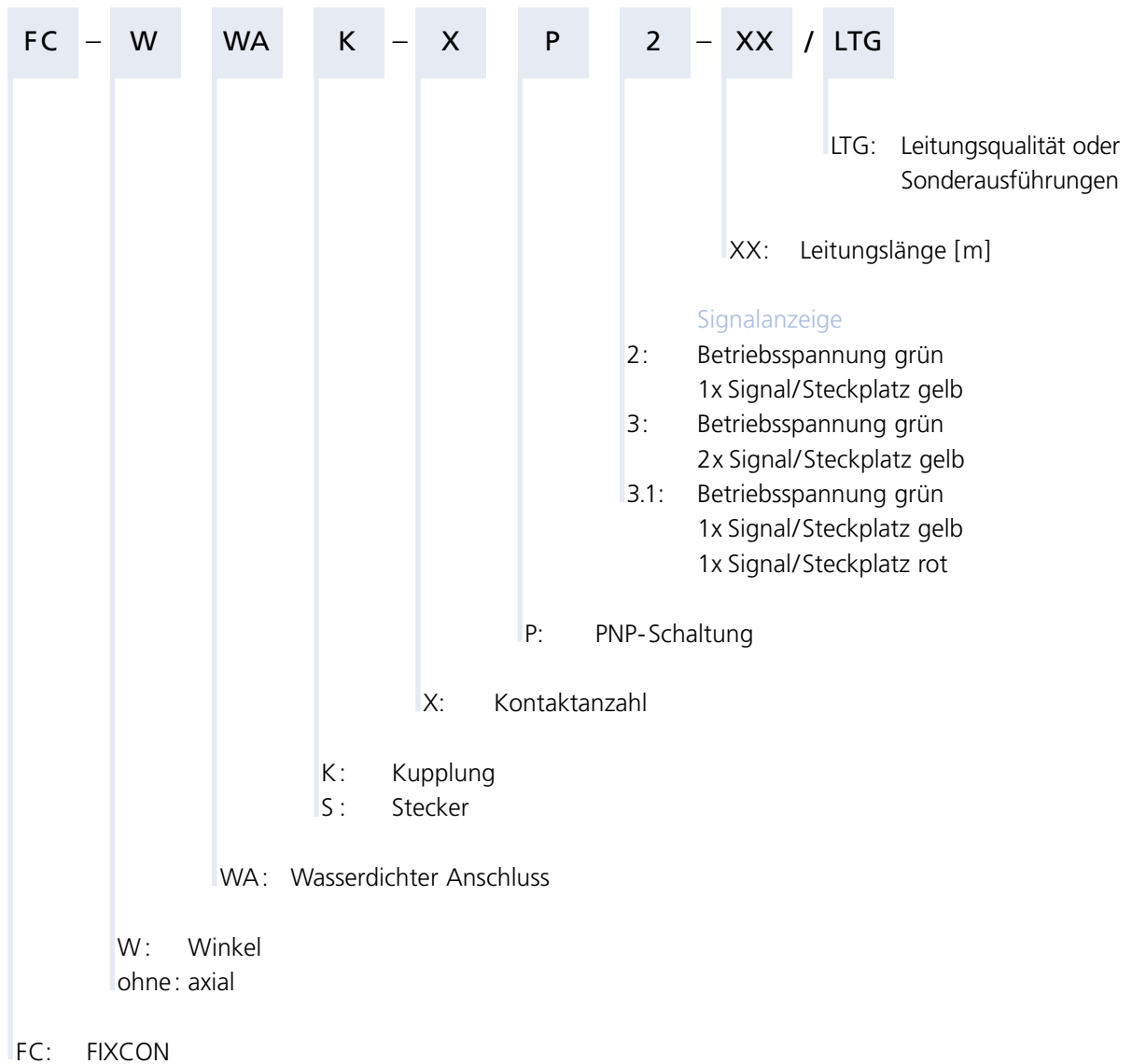
Stecker gerade 4.5-4.6

---

Verbindungsleitungen 4.7-4.12

---

## Nomenklatur FIXCON

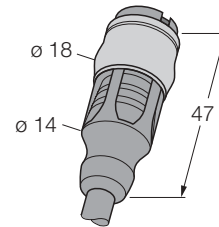


Nichtzutreffendes wird weggelassen

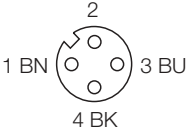
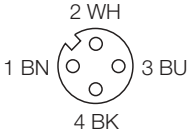
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung gerade, mit M12 x 1 kompatiblen Polbild

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungs-<br>system, gerade |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                             |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                             |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                           |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                         |
| Polzahl                            | 3 - polig   |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V  |
| Polzahl                            | 4 - polig   |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V  |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5 mΩ  |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2   |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 °C  |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                   |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40 N, bei + 25° C                               |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80 N, bei + 25° C                               |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                              |



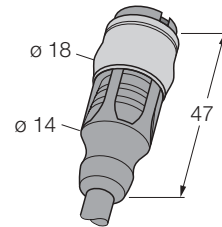
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung  | Leitungsqualität<br>Adernaufbau   | Standardleitungslängen           |                            |                             |
|---|---|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|   |   | 2m                               | 5m                         | 10m                         |
|   |   | Typ-Bezeichnung<br>Bestellnummer |                            |                             |
| <b>3 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                | FC-WAK3-2/S2010<br>8025124       | FC-WAK3-5/S2010<br>8025084 | FC-WAK3-10/S2010<br>8025125 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,3 mm | FC-WAK3-2/S2020<br>8025135       | FC-WAK3-5/S2020<br>8025136 | FC-WAK3-10/S2020<br>8025137 |
| <b>4 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,2 mm              | FC-WAK4-2/S2010<br>8025126       | FC-WAK4-5/S2010<br>8025127 | FC-WAK4-10/S2010<br>8025128 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,7 mm | FC-WAK4-2/S2020<br>8020475       | FC-WAK4-5/S2020<br>8025139 | FC-WAK4-10/S2020<br>8025140 |

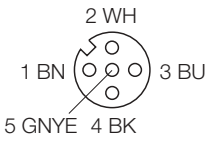
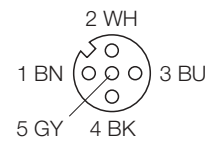
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung gerade, mit M12 x 1 kompatiblen Polbild

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungs-<br>system, gerade |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                             |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                             |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                           |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                         |
| Polzahl                            | 4 - polig + PE                                    |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V   |
| Polzahl                            | 5 - polig   |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V   |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5 mΩ  |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2   |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 °C  |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                   |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40 N, bei + 25° C                               |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80 N, bei + 25° C                               |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                              |



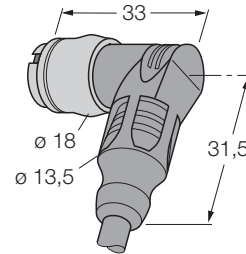
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung   | Leitungsqualität<br>Adernaufbau  | Standardleitungslängen       |                              |                               |
|--|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  | 2m                           | 5m                           | 10m                           |
| <b>4 - polig + PE</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 6,2 mm              | FC-WAK5-2/S2010<br>8025132   | FC-WAK5-5/S2010<br>8025134   | FC-WAK5-10/S2010<br>8025133   |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,4 mm | FC-WAK5-2/S2020<br>8025152   | FC-WAK5-5/S2020<br>8025153   | FC-WAK5-10/S2020<br>8025154   |
|  |  |                              |                              |                               |
|  |  |                              |                              |                               |
| <b>5 - polig</b><br>      | <b>PVC, schwarz</b><br>5 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,7 mm                                       | FC-WAK4.5-2/S2010<br>8025129 | FC-WAK4.5-5/S2010<br>8025130 | FC-WAK4.5-10/S2010<br>8025131 |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>5 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                            | FC-WAK4.5-2/S2020<br>8025149 | FC-WAK4.5-5/S2020<br>8025150 | FC-WAK4.5-10/S2020<br>8025151 |
|  |  |                              |                              |                               |
|  |  |                              |                              |                               |

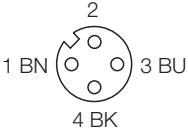
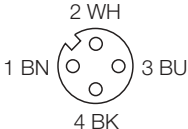
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung abgewinkelt, mit M12 x 1 kompatibelem Polbild

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungssystem, abgewinkelt |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                             |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                             |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                           |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                         |
| Polzahl                            | 3 - polig   |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V  |
| Polzahl                            | 4 - polig   |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V  |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5 mΩ  |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2   |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 °C  |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                   |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40 N, bei + 25° C                               |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80 N, bei + 25° C                               |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                              |



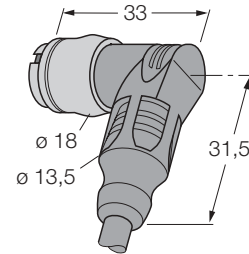
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung  | Leitungsqualität<br>Adernaufbau                                  | Standardleitungslängen      |                             |                              |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|   |  | 2m                          | 5m                          | 10m                          |
| <b>3 - polig</b><br> | PVC, schwarz<br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                | FC-WWAK3-2/S2010<br>8026875 | FC-WWAK3-5/S2010<br>8026876 | FC-WWAK3-10/S2010<br>8026870 |
|   | PUR, halogenfrei, schwarz<br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,3 mm | FC-WWAK3-2/S2020<br>8026911 | FC-WWAK3-5/S2020<br>8026912 | FC-WWAK3-10/S2020<br>8026913 |
|   |  |                             |                             |                              |
|   |  |                             |                             |                              |
| <b>4 - polig</b><br> | PVC, schwarz<br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,2 mm              | FC-WWAK4-2/S2010<br>8026881 | FC-WWAK4-5/S2010<br>8026882 | FC-WWAK4-10/S2010<br>8026883 |
|   | PUR, halogenfrei, schwarz<br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,7 mm | FC-WWAK4-2/S2020<br>8026918 | FC-WWAK4-5/S2020<br>8026919 | FC-WWAK4-10/S2020<br>8026920 |
|   |  |                             |                             |                              |
|   |  |                             |                             |                              |

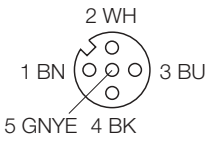
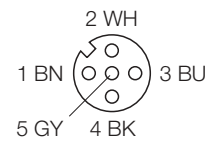
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung abgewinkelt, mit M12 x 1 kompatibelem Polbild

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungssystem, abgewinkelt |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                             |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                             |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                           |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                         |
| Polzahl                            | 4 - polig + PE                                    |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V   |
| Polzahl                            | 5 - polig   |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V   |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5 mΩ  |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2   |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 °C  |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                   |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40 N, bei + 25° C                               |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80 N, bei + 25° C                               |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                              |



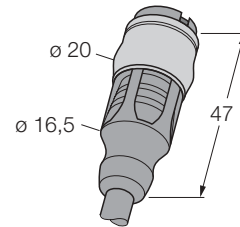
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung   | Leitungsqualität<br>Adernaufbau  | Standardleitungslängen        |                               |                                |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|  |  | 2m                            | 5m                            | 10m                            |
| <b>4 - polig + PE</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 6,2 mm              | FC-WWAK5-2/S2010<br>8026895   | FC-WWAK5-5/S2010<br>8026896   | FC-WWAK5-10/S2010<br>8026897   |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,4 mm | FC-WWAK5-2/S2020<br>8026932   | FC-WWAK5-5/S2020<br>8026933   | FC-WWAK5-10/S2020<br>8026934   |
|  |  |                               |                               |                                |
|  |  |                               |                               |                                |
| <b>5 - polig</b><br>      | <b>PVC, schwarz</b><br>5 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,7 mm                                       | FC-WWAK4.5-2/S2010<br>8026888 | FC-WWAK4.5-5/S2010<br>8026889 | FC-WWAK4.5-10/S2010<br>8026890 |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>5 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                            | FC-WWAK4.5-2/S2020<br>8026925 | FC-WWAK4.5-5/S2020<br>8026926 | FC-WWAK4.5-10/S2020<br>8026927 |
|  |  |                               |                               |                                |
|  |  |                               |                               |                                |

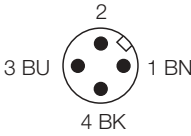
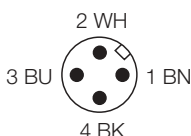
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Stecker gerade, mit M12 x 1 kompatibelem Polbild

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungs-system, gerade |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                        |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                        |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                      |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                    |
| Polzahl                            | 3 - polig                                    |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V                                   |
| Polzahl                            | 4 - polig                                    |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V                                   |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5 mΩ                                       |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2  |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 °C                                       |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand              |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40 N, bei + 25° C                          |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80 N, bei + 25° C                          |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                         |



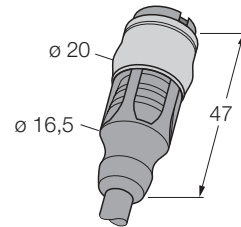
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung  | Leitungsqualität<br>Adernaufbau   | Standardleitungslängen           |                            |                             |
|---|---|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|   |   | 2m                               | 5m                         | 10m                         |
|   |   | Typ-Bezeichnung<br>Bestellnummer |                            |                             |
| <b>3 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                | FC-WAS3-2/S2010<br>8027134       | FC-WAS3-5/S2010<br>8027135 | FC-WAS3-10/S2010<br>8027136 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,3 mm | FC-WAS3-2/S2020<br>8027146       | FC-WAS3-5/S2020<br>8027147 | FC-WAS3-10/S2020<br>8027148 |
| <b>4 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,2 mm              | FC-WAS4-2/S2010<br>8027137       | FC-WAS4-5/S2010<br>8027138 | FC-WAS4-10/S2010<br>8027139 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,7 mm | FC-WAS4-2/S2020<br>8024476       | FC-WAS4-5/S2020<br>8027149 | FC-WAS4-10/S2020<br>8027150 |

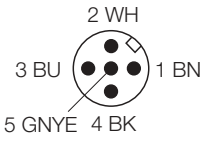
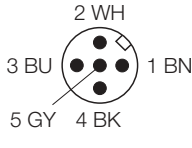
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Stecker gerade, mit M12 x 1 kompatiblen Polbild

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungs-<br>system, gerade |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                            |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                            |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                          |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                        |
| Polzahl                            | 4 - polig + PE                                   |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V  |
| Polzahl                            | 5 - polig  |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V  |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5 mΩ   |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2  |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 °C   |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                  |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40 N, bei + 25° C                              |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80 N, bei + 25° C                              |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                             |



Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

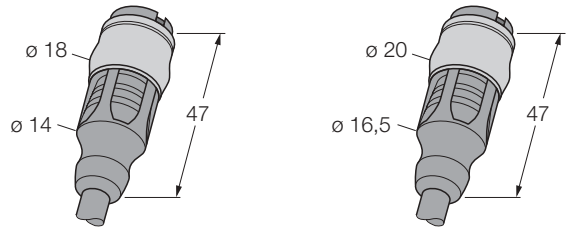
| Belegung   | Leitungsqualität<br>Adernaufbau  | Standardleitungslängen       |                              |                               |
|--|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |  | 2m                           | 5m                           | 10m                           |
| <b>4 - polig + PE</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 6,2 mm              | FC-WAS5-2/S2010<br>8027143   | FC-WAS5-5/S2010<br>8027144   | FC-WAS5-10/S2010<br>8027145   |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,4 mm | FC-WAS5-2/S2020<br>8020479   | FC-WAS5-5/S2020<br>8027197   | FC-WAS5-10/S2020<br>8027198   |
|  |  |                              |                              |                               |
|  |  |                              |                              |                               |
| <b>5 - polig</b><br>      | <b>PVC, schwarz</b><br>5 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,7 mm                                       | FC-WAS4.5-2/S2010<br>8027140 | FC-WAS4.5-5/S2010<br>8027141 | FC-WAS4.5-10/S2010<br>8027142 |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>5 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                            | FC-WAS4.5-2/S2020<br>8027151 | FC-WAS4.5-5/S2020<br>8027153 | FC-WAS4.5-10/S2020<br>8027154 |
|  |  |                              |                              |                               |
|  |  |                              |                              |                               |



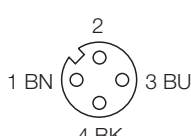
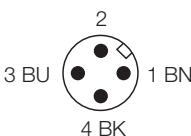
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung gerade - Stecker gerade, mit M12 x 1-kompatiblen Polbild

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungssystem, gerade |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                        |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                        |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                      |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                    |
| <br>                               |  |
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungssystem, gerade  |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                        |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                        |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                      |
| Verriegelungshülse                 | GD-Zn, vernickelt                            |
| <br>                               |  |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V                                   |
| Strombelastbarkeit                 | 4 A  |
| Isolationswiderstand               | $\geq 10^9 \Omega$                           |
| Durchgangswiderstand               | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                     |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2  |
| <br>                               |  |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 ... +90 °C                               |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand              |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40, bei + 25° C N                          |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80, bei + 25° C N                          |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                         |



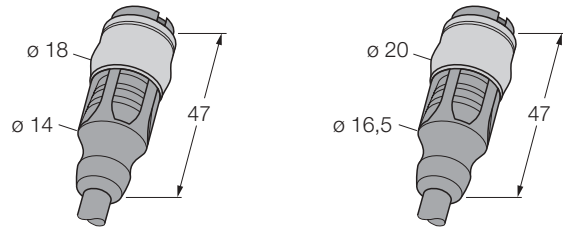
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung  | Leitungsqualität<br>Adernaufbau   | Standardleitungslängen               |                         |                       |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|   |   | 0,3m                                 | 0,6m                    | 1m                    |
| <b>3 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                | FC-WAK3-0,3-FC-WAS3/S2010<br>8027155 | ...-0,6-/...<br>8027156 | ...-1-/...<br>8027157 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,3 mm | FC-WAK3-0,3-FC-WAS3/S2020<br>8027176 | ...-0,6-/...<br>8027177 | ...-1-/...<br>8027178 |
|   |   |                                      |                         |                       |
|   |   |                                      |                         |                       |
| <b>3 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                | FC-WAK3-1,5-FC-WAS3/S2010<br>8027158 | ...-2-/...<br>8027159   | ...-5-/...<br>8027160 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,3 mm | FC-WAK3-1,5-FC-WAS3/S2020<br>8027179 | ...-2-/...<br>8027180   | ...-5-/...<br>8027181 |
|   |   |                                      |                         |                       |
|   |   |                                      |                         |                       |

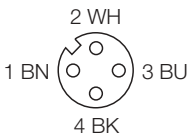
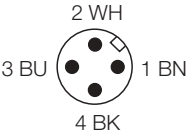
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung gerade - Stecker gerade, mit M12 x 1-kompatiblen Polbild

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungs-system, gerade |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                         |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                         |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                       |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                     |
| <br>                               |   |
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungs-system, gerade  |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                         |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                         |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                       |
| Verriegelungshülse                 | GD-Zn, vernickelt                             |
| <br>                               |   |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V                                    |
| Strombelastbarkeit                 | 4 A   |
| Isolationswiderstand               | $\geq 10^9 \Omega$                            |
| Durchgangswiderstand               | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                      |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2   |
| <br>                               |   |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 ... +90 °C                                |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand               |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40, bei + 25° C N                           |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80, bei + 25° C N                           |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                          |



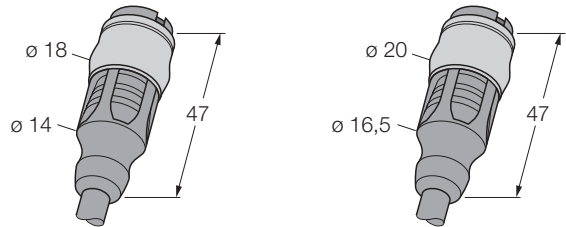
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung  | Leitungsqualität<br>Adernaufbau   | Standardleitungslängen               |                      |                    |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------|
|   |   | 0,3m                                 | 0,6m                 | 1m                 |
| <b>4 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,2 mm              | FC-WAK4-0,3-FC-WAS4/S2010<br>8027162 | ...-0,6-/<br>8027163 | ...-1-/<br>8027164 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,7 mm | FC-WAK4-0,3-FC-WAS4/S2020<br>8027183 | ...-0,6-/<br>8027184 | ...-1-/<br>8027185 |
|   |   |                                      |                      |                    |
|   |   |                                      |                      |                    |
| <b>4 - polig</b><br> |   | Standardleitungslängen               |                      |                    |
|   |   | 1,5m                                 | 2m                   | 5m                 |
|   | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,2 mm              | FC-WAK4-1,5-FC-WAS4/S2010<br>8027165 | ...-2-/<br>8027166   | ...-5-/<br>8027167 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,7 mm | FC-WAK4-1,5-FC-WAS4/S2020<br>8027186 | ...-2-/<br>8027187   | ...-5-/<br>8027188 |
|   |   |                                      |                      |                    |
|   |   |                                      |                      |                    |

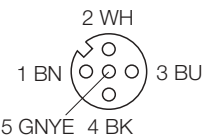
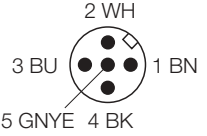
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung gerade - Stecker gerade, mit M12 x 1-kompatiblen Polbild

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungssystem, gerade |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                        |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                        |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                      |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                    |
| <br>                               |  |
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungssystem, gerade  |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                        |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                        |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                      |
| Verriegelungshülse                 | GD-Zn, vernickelt                            |
| <br>                               |  |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V                                    |
| Strombelastbarkeit                 | 4 A  |
| Isolationswiderstand               | $\geq 10^9 \Omega$                           |
| Durchgangswiderstand               | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                     |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2  |
| <br>                               |  |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 ... +90 °C                               |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand              |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40, bei + 25° C N                          |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80, bei + 25° C N                          |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                         |



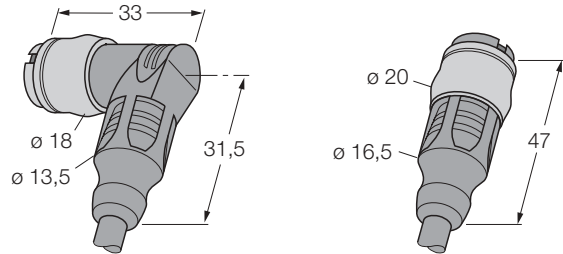
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung   | Leitungsqualität<br>Adernaufbau  | Standardleitungslängen               |                         |                       |
|--|--|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  |  | 0,3m                                 | 0,6m                    | 1m                    |
| <b>4 - polig + PE</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 6,2 mm              | FC-WAK5-0,3-FC-WAS5/S2010<br>8027169 | ...-0,6-/...<br>8027170 | ...-1-/...<br>8027171 |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,4 mm | FC-WAK5-0,3-FC-WAS5/S2020<br>8027190 | ...-0,6-/...<br>8027191 | ...-1-/...<br>8027192 |
|  |  |                                      |                         |                       |
|  |  |                                      |                         |                       |
| <b>4 - polig + PE</b><br> |  | <b>Standardleitungslängen</b>        |                         |                       |
|  |  | <b>1,5m</b>                          | <b>2m</b>               | <b>5m</b>             |
|  | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 6,2 mm              | FC-WAK5-1,5-FC-WAS5/S2010<br>8027172 | ...-2-/...<br>8027174   | ...-5-/...<br>8027173 |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,4 mm | FC-WAK5-1,5-FC-WAS5/S2020<br>8027193 | ...-2-/...<br>8027194   | ...-5-/...<br>8027195 |

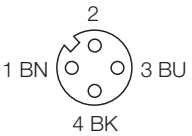
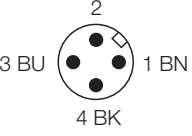
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung abgewinkelt - Stecker gerade, mit M12 x 1-kompatiblen Polbild

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungssystem, abgewinkelt |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                             |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                             |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                           |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                         |
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungssystem, gerade       |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                             |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                             |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                           |
| Verriegelungshülse                 | GD-Zn, vernickelt                                 |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V  |
| Strombelastbarkeit                 | 4 A   |
| Isolationswiderstand               | $\geq 10^9 \Omega$                                |
| Durchgangswiderstand               | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                          |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2   |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 ... +90 °C                                    |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                   |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40, bei + 25° C N                               |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80, bei + 25° C N                               |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                              |



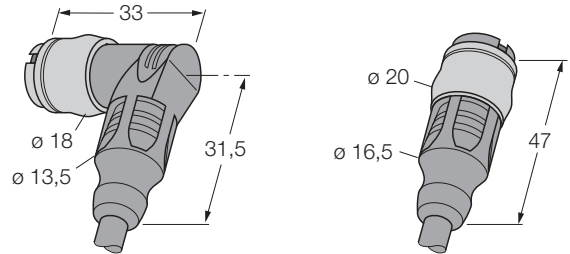
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung  | Leitungsqualität<br>Adernaufbau   | Standardleitungslängen                |                      |                    |
|---|---|---------------------------------------|----------------------|--------------------|
|   |   | 0,3m                                  | 0,6m                 | 1m                 |
| <b>3 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                | FC-WWAK3-0,3-FC-WAS3/S2010<br>8027023 | ...-0,6-/<br>8027024 | ...-1-/<br>8027025 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,3 mm | FC-WWAK3-0,3-FC-WAS3/S2020<br>8027038 | ...-0,6-/<br>8027039 | ...-1-/<br>8027040 |
|   |   |                                       |                      |                    |
|   |   |                                       |                      |                    |
| <b>3 - polig</b><br> |   | Standardleitungslängen                |                      |                    |
|   |   | 1,5m                                  | 2m                   | 5m                 |
|   | <b>PVC, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5 mm                | FC-WWAK3-1,5-FC-WAS3/S2010<br>8027026 | ...-2-/<br>8027027   | ...-5-/<br>8027028 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>3 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,3 mm | FC-WWAK3-1,5-FC-WAS3/S2020<br>8027041 | ...-2-/<br>8027042   | ...-5-/<br>8027043 |
|   |   |                                       |                      |                    |
|   |   |                                       |                      |                    |

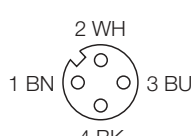
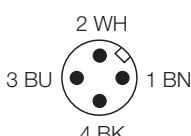
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung abgewinkelt - Stecker gerade, mit M12 x 1 kompatibel Polbild

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungs-system, abgewinkelt |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                              |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                              |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                            |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                          |
| <br>                               |  |
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungs-system, gerade       |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                              |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                              |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                            |
| Verriegelungshülse                 | GD-Zn, vernickelt                                  |
| <br>                               |  |
| Bemessungsspannung                 | max. 250 V   |
| Strombelastbarkeit                 | 4 A  |
| Isolationswiderstand               | $\geq 10^9 \Omega$                                 |
| Durchgangswiderstand               | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                           |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2  |
| <br>                               |  |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 ... +90 °C                                     |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                    |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40, bei + 25° C N                                |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80, bei + 25° C N                                |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                               |



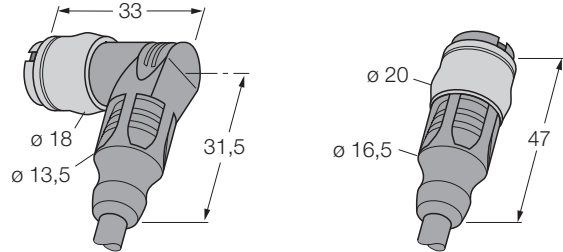
Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung  | Leitungsqualität<br>Adernaufbau   | Standardleitungslängen                |                         |                       |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|   |   | 0,3m                                  | 0,6m                    | 1m                    |
| <b>4 - polig</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,2 mm              | FC-WWAK4-0,3-FC-WAS4/S2010<br>8027030 | ...-0,6-/...<br>8027032 | ...-1-/...<br>8027033 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,7 mm | FC-WWAK4-0,3-FC-WAS4/S2020<br>8027045 | ...-0,6-/...<br>8027046 | ...-1-/...<br>8027047 |
|   |   |                                       |                         |                       |
|   |   |                                       |                         |                       |
| <b>4 - polig</b><br> |   | Standardleitungslängen                |                         |                       |
|   |   | 1,5m                                  | 2m                      | 5m                    |
|   | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 5,2 mm              | FC-WWAK4-1,5-FC-WAS4/S2010<br>8027034 | ...-2-/...<br>8027035   | ...-5-/...<br>8027036 |
|   | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / Ø 4,7 mm | FC-WWAK4-1,5-FC-WAS4/S2020<br>8027048 | ...-2-/...<br>8027049   | ...-5-/...<br>8027050 |
|   |   |                                       |                         |                       |
|   |   |                                       |                         |                       |

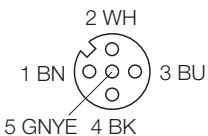
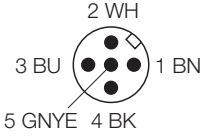
# FIXCON-Schnellanschluss-System

## Kupplung abgewinkelt - Stecker gerade, mit M12 x 1 kompatibel Polbild

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Steckverbinder                     | Kupplung, FIXCON-Verriegelungs-system, abgewinkelt |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                              |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                              |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                            |
| Verriegelungshülse                 | Metall, GD-Zn, vernickelt                          |
| Steckverbinder                     | Stecker, FIXCON-Verriegelungs-system, gerade       |
| Griffkörper                        | Kunststoff, TPU, grau                              |
| Kontaktträger                      | Kunststoff, TPU, grün                              |
| Kontakte                           | Metall, CuZn, vergoldet                            |
| Verriegelungshülse                 | GD-Zn, vernickelt                                  |
| Bemessungsspannung                 | max. 60 V  |
| Strombelastbarkeit                 | 4 A  |
| Isolationswiderstand               | $\geq 10^9 \Omega$                                 |
| Durchgangswiderstand               | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                           |
| Verschmutzungsgrad                 | 3/2  |
| Umgebungstemp. Steckverbinder      | -30 ... +90 °C                                     |
| Schutzart                          | IP67, nur im gesteckten Zustand                    |
| Abzugskraft unverriegelter Zustand | < 40, bei + 25° C N                                |
| Abzugskraft verriegelter Zustand   | > 80, bei + 25° C N                                |
| Mechanische Lebensdauer            | max. 100 Steckzyklen                               |



Auf Anfrage auch in anderen Leitungslängen und Leitungsqualitäten

| Belegung   | Leitungsqualität<br>Adernaufbau  | Standardleitungslängen                |                         |                       |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  |  | 0,3m                                  | 0,6m                    | 1m                    |
| <b>4 - polig + PE</b><br> | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 6,2 mm              | FC-WWAK5-0,3-FC-WAS5/S2010<br>8027052 | ...-0,6-/...<br>8027053 | ...-1-/...<br>8027054 |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,4 mm | FC-WWAK5-0,3-FC-WAS5/S2020<br>8027059 | ...-0,6-/...<br>8027060 | ...-1-/...<br>8027061 |
|  |  |                                       |                         |                       |
|  |  |                                       |                         |                       |
| <b>4 - polig + PE</b><br> |  | Standardleitungslängen                |                         |                       |
|  |  | 1,5m                                  | 2m                      | 5m                    |
|  | <b>PVC, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 6,2 mm              | FC-WWAK5-1,5-FC-WAS5/S2010<br>8027055 | ...-2-/...<br>8027056   | ...-5-/...<br>8027057 |
|  | <b>PUR, halogenfrei, schwarz</b><br>4 x 0,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,4 mm | FC-WWAK5-1,5-FC-WAS5/S2020<br>8027062 | ...-2-/...<br>8027063   | ...-5-/...<br>8027064 |
|  |  |                                       |                         |                       |
|  |  |                                       |                         |                       |