



## Guia Rápido

Cabos para calha articulada  
*Drag chain cables*

“

**Fornecemos experiência para conectar-se de forma segura e confiável para um processo mais rápido e inteligente para um mundo mais sustentável**

Para facilitar a seleção dos cabos certos, classificamos os cabos de acordo com os parâmetros de aplicação.

To make it easier for you to select the right cables, we have classified the cables according to application parameters.



see online for more details



| Comprimento transversal / Traverse length |                  |
|---|------------------|
| ★☆☆☆☆                                     | até / up to 10m  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 25m  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 50m  |
| ★★★★★                                     | até / up to 100m |
| ★★★★★                                     | até / up to 400m |

| Resistente ao óleo / Oil-resistant |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| ★☆☆                                | Resistente ao óleo   | oil-resistant  |
| ★★★                                | amplamente resistente a óleos, refrigerantes e lubrificantes   | largely resistant to greases, coolants and lubricants  |
| ★★★★                               | resistente a refrigerantes, micróbios, ácido hidrosulfúrico, ácido clorídrico e ácido sulfúrico enfraquecido, imunes ao contato com óleo, óleo-biológico, cera e suas emulsões em base vegetal, animal ou sintética. | resistant to coolants, microbes, hydrofluoric acid, hydrochloric acid and weakened sulfuric acid, immune to contact with bio-oil, grease, wax and their emulsions on vegetable, animal or synthetic basis. |

| Vida útil esperada (ciclos de flexão) / Expected lifetime (bending cycles) |                          |
|--|--------------------------|
| ★☆☆☆☆  | até / up to 2,0 Milhões. |
| ★★★★☆  | até / up to 5 Milhões.   |
| ★★★★★  | até / up to 7,5 Milhões. |
| ★★★★★  | até / up to 10 Milhões.  |

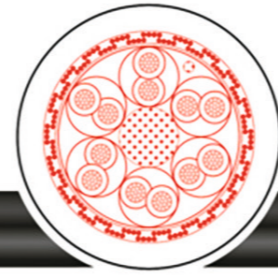
| Grupo de produtos<br>product group                          | Descrição/variante<br>description/variant     | Blindagem / shielding | Comprimento transver-<br>sal<br>traverse length | raio de curvatura min.<br>min. bending radius | Velocidade (m/s)<br>speed (m/s) | Aceleração (m/s <sup>2</sup> )<br>acceleration (m/s <sup>2</sup> ) | vida útil esperada<br>expected lifetime | Resistente ao óleo<br>oil resistance | Retardamento de chamas<br>flame retardancy | Livre de halogênio<br>halogen-free | Faixa de temperatura<br>movida<br>Dynamic temperature<br>range | Material da camisa exterior<br>outer jacket material | Normas/<br>aprovações/<br>standards/<br>approvals |       |    |
|---|---|-----------------------|---|---|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|---|-------|----|
|   |   |                       |   |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  | UL US   | UL US | CE |
| <b>KAWEFLEX® Cabo de controlo / KAWEFLEX® Control-cable</b> |   |                       |   |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |   |       |    |
| 04.09.05  | KAWEFLEX® 6100 ECO SK-PVC UL/CSA -(GR)        |                       | ★☆☆☆☆   | 10 x d  | 3                               | 10   | ★☆☆☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+90°C   | PVC  | x   |       | x  |
| 04.09.10  | KAWEFLEX® 6110 SK-PVC UL/CSA -(GR)            |                       | ★★★★☆   | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★★☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+90°C   | PVC  | x   |       | x  |
| 04.09.10.01   | KAWEFLEX® 6110 TRAY SK-PVC UL/CSA -(BK)       |                       | ★★★★☆   | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★★☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+90°C   | PVC  | x   | x     | x  |
| 04.09.12  | KAWEFLEX® 6120 SK-PUR UL/CSA -(GR)            |                       | ★★★★☆   | 7,5 x d                                       | 6                               | 10   | ★★★★☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+80°C   | PUR  | x   |       | x  |
| 04.09.15  | KAWEFLEX® 6130 SK-PUR UL/CSA -(GR)            |                       | ★★★★★   | 7,5 x d                                       | 10                              | 20   | ★★★★★                                   | ★★☆☆                                 | x  | x                                  | -40°C/+80°C  | PUR  | x   |       | x  |
| 04.11.05  | KAWEFLEX® Allround 7110 SK-PVC UL/CSA -(BK)   |                       | ★★★★★   | 6,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★★★                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+80°C   | PVC  | x   |       | x  |
| 04.11.10  | KAWEFLEX® Allround 7130 SK-PUR UL/CSA -(BK)   |                       | ★★★★★   | 6,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★★★                                   | ★★☆☆                                 | x  | x                                  | -25°C/+80°C  | PUR  | x   |       | x  |
| 04.11.15  | KAWEFLEX® Allround 7140 SK-TPE UL/CSA -(BK)   |                       | ★★★★★   | 5 x d   | 10                              | 100  | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  |                                    | -25°C/+100°C   | TPE  | x   |       | x  |
| 04.09.20  | KAWEFLEX® 6200 ECO SK-C-PVC UL/CSA -(GR)      | x                     | ★☆☆☆☆   | 10 x d  | 3                               | 10   | ★☆☆☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+90°C   | PVC  | x   |       | x  |
| 04.09.25  | KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC UL/CSA -(GR)          | x                     | ★★★★☆   | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★★☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+90°C   | PVC  | x   | x     | x  |
| 04.09.25.01   | KAWEFLEX® 6210 TRAY SK-C-PVC UL/CSA -(BK)     | x                     | ★★★★☆   | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★★☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+90°C   | PVC  | x   | x     | x  |
| 04.09.30  | KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR UL/CSA -(GR)          | x                     | ★★★★★   | 7,5 x d                                       | 10                              | 20   | ★★★★★                                   | ★★☆☆                                 | x  | x                                  | -40°C/+80°C  | PUR  | x   |       | x  |
| 04.11.20  | KAWEFLEX® Allround 7210 SK-C-PVC UL/CSA -(BK) | x                     | ★★★★★   | 6,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★★★                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -5°C/+80°C   | PVC  | x   |       | x  |
| 04.11.25  | KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR UL/CSA -(BK) | x                     | ★★★★★   | 6,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★★★                                   | ★★☆☆                                 | x  | x                                  | -25°C/+90°C  | PUR  | x   |       | x  |
| 04.11.30  | KAWEFLEX® Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA -(BK) | x                     | ★★★★★   | 5 x d   | 10                              | 100  | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  |                                    | -25°C/+100°C   | TPE  | x   |       | x  |

Procura de produtos  
product finder



Para facilitar a seleção dos cabos certos, classificamos os cabos de acordo com os parâmetros de aplicação.

To make it easier for you to select the right cables, we have classified the cables according to application parameters.



see online for more details



| Comprimento transversal / Traverse length |                  |
|---|------------------|
| ★☆☆☆☆                                     | até / up to 10m  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 25m  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 50m  |
| ★★★★★                                     | até / up to 100m |
| ★★★★★                                     | até / up to 400m |

| Resistente ao óleo / Oil-resistant |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| ★☆☆                                | Resistente ao óleo  | oil-resistant  |
| ★★★                                | amplamente resistente a óleos, refrigerantes e lubrificantes  | largely resistant to greases, coolants and lubricants  |
| ★★★★                               | resistente a refrigerantes, micróbios, ácido hidrossulfúrico, ácido clorídrico e ácido sulfúrico enfraquecido, imunes ao contato com óleo, óleo-biológico, cera e suas emulsões em base vegetal, animal ou sintética. | resistant to coolants, microbes, hydrofluoric acid, hydrochloric acid and weakened sulfuric acid, immune to contact with bio-oil, grease, wax and their emulsions on vegetable, animal or synthetic basis. |

| Vida útil esperada (ciclos de flexão) / Expected lifetime (bending cycles) |                          |
|--|--------------------------|
| ★☆☆☆☆  | até / up to 2,0 Milhões. |
| ★★★★☆  | até / up to 5 Milhões.   |
| ★★★★★  | até / up to 7,5 Milhões. |
| ★★★★★  | até / up to 10 Milhões.  |

| Grupo de produtos<br>product group  | Descrição/variante<br>description/variant        | Blindagem / shielding | Comprimento transversal<br>traverse length | raio de curvatura min.<br>min. bending radius | Velocidade (m/s)<br>speed (m/s) | Aceleração (m/s <sup>2</sup> )<br>acceleration (m/s <sup>2</sup> ) | vida útil esperada<br>expected lifetime | Resistente ao óleo<br>oil resistance | Retardamento de chamas<br>flame retardancy | Livre de halogênio<br>halogen-free | Faixa de temperatura<br>movida<br>Dynamic temperature<br>range | Material da camisa exterior<br>outer jacket material | Normas/<br>aprovações/<br>standards/<br>approvals |
|---|--|-----------------------|--|---|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|---|
| <b>KAWEFLEX® Cabo electrónico / KAWEFLEX® Data cable</b>                              |  |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |   |
| 04.10.05  | KAWEFLEX® 6310 SK-PVC UL/CSA -(GR)               |                       | ★★★★☆                                      | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★☆☆                                   | ★☆☆                                  | x  |                                    | -5°C/+80°C   | PVC  | x   |
| 04.10.10  | KAWEFLEX® 6330 SK-PUR UL/CSA -(GR)               |                       | ★★★★★                                      | 7,5 x d                                       | 10                              | 20   | ★★★★★                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -40°C/+80°C  | PUR  | x   |
| 04.10.15  | KAWEFLEX® 6410 SK-C-PVC UL/CSA -(GR)             | x                     | ★★★★☆                                      | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★☆☆                                   | ★☆☆                                  | x  |                                    | -5°C/+80°C   | PVC  | x   |
| 04.10.20  | KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR UL/CSA -(GR)             | x                     | ★★★★★                                      | 7,5 x d                                       | 10                              | 20   | ★★★★★                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -40°C/+80°C  | PUR  | x   |
| <b>KAWEFLEX® Cabo eletrónico (Par trançado) / KAWEFLEX® Data cable (Twisted Pair)</b> |  |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |   |
| 04.10.25  | KAWEFLEX® 6510 SK-TP-C-PVC UL/CSA -(GR)          | x                     | ★★★★☆                                      | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★☆☆                                   | ★☆☆                                  | x  |                                    | -5°C/+80°C   | PVC  | x   |
| 04.10.30  | KAWEFLEX® 6530 SK-TP-C-PUR UL/CSA -(GR)          | x                     | ★★★★★                                      | 7,5 x d                                       | 10                              | 20   | ★★★★★                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -40°C/+80°C  | PUR  | x   |
| 04.15.05  | KAWEFLEX® Allround 7710 SK-TP-C-PVC UL/CSA -(BK) | x                     | ★★★★★                                      | 10 x d  | 5                               | 50   | ★★★☆☆                                   | ★☆☆                                  | x  |                                    | -5°C/+80°C   | PVC  | x   |
| 04.15.10  | KAWEFLEX® Allround 7720 SK-TP-C-PUR UL/CSA -(BK) | x                     | ★★★★★                                      | 10 x d  | 10                              | 80   | ★★★★★                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -25°C/+80°C  | PUR  | x   |
| 04.15.15  | KAWEFLEX® Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA -(BK) | x                     | ★★★★★                                      | 10 x d  | 10                              | 100  | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  |                                    | -25°C/+100°C   | TPE  | x   |

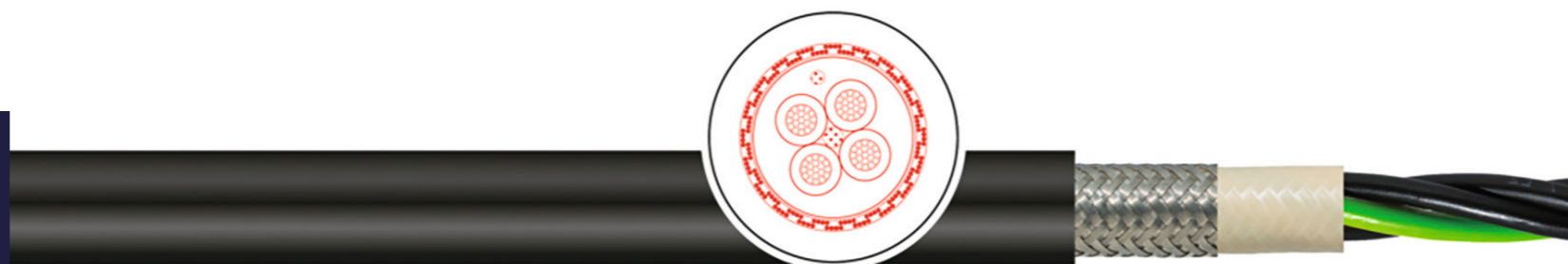
Procura de produtos  
product finder



Para facilitar a seleção dos cabos certos, classificamos os cabos de acordo com os parâmetros de aplicação.

To make it easier for you to select the right cables, we have classified the cables according to application parameters.

see online for more details



| Comprimento transversal / Traverse length |                  |  |
|---|------------------|--|
| ★☆☆☆☆                                     | até / up to 10m  |  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 25m  |  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 50m  |  |
| ★★★★★                                     | até / up to 100m |  |
| ★★★★★                                     | até / up to 400m |  |

| Resistente ao óleo / Oil-resistant |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| ★☆☆                                | Resistente ao óleo  | oil-resistant  |
| ★★★                                | amplamente resistente a óleos, refrigerantes e lubrificantes  | largely resistant to greases, coolants and lubricants  |
| ★★★★                               | resistente a refrigerantes, micróbios, ácido hidrossulfúrico, ácido clorídrico e ácido sulfúrico enfraquecido, imunes ao contato com óleo, óleo-biológico, cera e suas emulsões em base vegetal, animal ou sintética. | resistant to coolants, microbes, hydrofluoric acid, hydrochloric acid and weakened sulfuric acid, immune to contact with bio-oil, grease, wax and their emulsions on vegetable, animal or synthetic basis. |

| Vida útil esperada (ciclos de flexão) / Expected lifetime (bending cycles) |                          |
|--|--------------------------|
| ★☆☆☆☆  | até / up to 2,0 Milhões. |
| ★★★★☆  | até / up to 5 Milhões.   |
| ★★★★★  | até / up to 7,5 Milhões. |
| ★★★★★  | até / up to 10 Milhões.  |

| Grupo de produtos<br>product group  | Descrição/variante<br>description/variant        | Blindagem / shielding | Comprimento transversal<br>traverse length | raio de curvatura min.<br>min. bending radius | Velocidade (m/s)<br>speed (m/s) | Aceleração (m/s <sup>2</sup> )<br>acceleration (m/s <sup>2</sup> ) | vida útil esperada<br>expected lifetime | Resistente ao óleo<br>oil resistance | Retardamento de chamas<br>flame retardancy | Livres de halogênio<br>halogen-free | Faixa de temperatura<br>movida<br>Dynamic temperature range | Material da camisa exterior<br>outer jacket material | Normas/<br>aprovações/<br>standards/<br>approvals |       |    |
|---|--|-----------------------|--|---|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|-------|----|
|   |  |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                     |   |  | UL US   | UL US | CE |
| <b>KAWEFLEX® Cabo de acionamento, Um núcleo / KAWEFLEX® Drive-cable , Single Core</b>         |  |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                     |   |  |   |       |    |
| 05.02.01.05   | KAWEFLEX® 5178 SC SK-PVC UL/CSA -(BK+GNYE)       |                       | ★★★★☆☆                                     | 10 x d  | 2                               | 20   | ★★★☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                     | -5°C/+90°C  | PVC  | x   |       | x  |
| 05.10.05  | KAWEFLEX® Allround 7510 SK-TPE UL/CSA -(BK)      |                       | ★★★★★★                                     | 7,5 x d                                       | 10                              | 100  | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  | x                                   | -40°C/+90°C   | TPE  | x   |       | x  |
| 05.10.10  | KAWEFLEX® Allround 7520 SK-TPE UL/CSA -(GNYE)    |                       | ★★★★★★                                     | 7,5 x d                                       | 10                              | 100  | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  | x                                   | -40°C/+90°C   | TPE  | x   |       | x  |
| 05.02.01.06   | KAWEFLEX® 5278 SC SK-C-PVC UL/CSA -(BK)          | x                     | ★★★☆☆                                      | 10 x d  | 2                               | 20   | ★★★☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                     | -5°C/+90°C  | PVC  | x   |       | x  |
| 05.10.15  | KAWEFLEX® Allround 7610 SK-C-TPE UL/CSA -(BK)    | x                     | ★★★★★★                                     | 7,5 x d                                       | 10                              | 100  | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  | x                                   | -40°C/+90°C   | TPE  | x   |       | x  |
| <b>KAWEFLEX® Cabo de acionamento, Múltiplos núcleos / KAWEFLEX® Drive-cable , Multi Core</b>  |  |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                     |   |  |   |       |    |
| 05.10.20  | KAWEFLEX® Allround 7310 SK-PVC UL/CSA -(BK)      |                       | ★★★★★☆☆                                    | 7,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                     | -5°C/+70°C  | PVC  | x   |       | x  |
| 05.10.25  | KAWEFLEX® Allround 7320 SK-TPE UL/CSA -(BK)      |                       | ★★★★★★                                     | 7,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  | x                                   | -40°C/+90°C   | TPE  | x   |       | x  |
| 05.10.30  | KAWEFLEX® Allround 7410 SK-C-PVC UL/CSA -(BK)    | x                     | ★★★★★☆☆                                    | 7,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                     | -5°C/+70°C  | PVC  | x   |       | x  |
| 05.10.35  | KAWEFLEX® Allround 7420 SK-C-TPE UL/CSA -(BK)    | x                     | ★★★★★★                                     | 7,5 x d                                       | 10                              | 80   | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  | x                                   | -40°C/+90°C   | TPE  | x   |       | x  |
| <b>KAWEFLEX® Cabo Servodrive, Múltiplos núcleos / KAWEFLEX® Servodrive-cable , Multi Core</b> |  |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                     |   |  |   |       |    |
| 05.02.05.03   | KAWEFLEX® 5278 SK-C-PVC UL/CSA SERVO -(OG)       | x                     | ★★★★★☆☆                                    | 10 x d  | 2                               | 20   | ★★★☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                     | -5°C/+80°C  | PVC  | x   |       | x  |
| 05.02.35  | KAWEFLEX® 52DSL SK-C-PUR UL/CSA -(OG)            | x                     | ★★★☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 5                               | 10   | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  | x                                   | -40°C/+80°C   | PUR  | x   |       | x  |
| 05.02.05.04   | KAWEFLEX® 5288 SK-C-PUR UL/CSA SERVO -(OG)       | x                     | ★★★★★☆☆                                    | 7,5 x d                                       | 5                               | 50   | ★★★★★                                   | ★★★★                                 | x  | x                                   | -40°C/+80°C   | PUR  | x   |       | x  |
| <b>KAWEFLEX® Cabo de medição e sistema / KAWEFLEX® Measurement &amp; System-cable</b>         |  |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                     |   |  |   |       |    |
| 05.04.15.04   | KAWEFLEX® ServodriveQ PLUS SK-C-PUR UL/CSA -(GN) | x                     | ★★★☆☆                                      | 10 x d  | 10                              | 30   | ★★★★★                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                   | -20°C/+60°C   | PUR  | x   |       | x  |
| 05.04.10  | KAWEFLEX® 5488 SK-C-PUR UL/CSA -(GN)             | x                     | ★★★★★☆☆                                    | 7,5 x d                                       | 5                               | 50   | ★★★★★                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                   | -40°C/+80°C   | PUR  | x   |       | x  |

Procura de produtos  
product finder



Para facilitar a seleção dos cabos certos, classificamos os cabos de acordo com os parâmetros de aplicação.

To make it easier for you to select the right cables, we have classified the cables according to application parameters.

| Comprimento transversal / Traverse length |                  |  |
|---|------------------|--|
| ★☆☆☆☆                                     | até / up to 10m  |  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 25m  |  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 50m  |  |
| ★★★★★                                     | até / up to 100m |  |
| ★★★★★                                     | até / up to 400m |  |

| Resistente ao óleo / Oil-resistant |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| ★☆☆                                | Resistente ao óleo  | oil-resistant  |
| ★★★☆☆                              | amplamente resistente a óleos, refrigerantes e lubrificantes  | largely resistant to greases, coolants and lubricants  |
| ★★★★★                              | resistente a refrigerantes, micróbios, ácido hidrossulfúrico, ácido clorídrico e ácido sulfúrico enfraquecido, imunes ao contato com óleo, óleo-biológico, cera e suas emulsões em base vegetal, animal ou sintética. | resistant to coolants, microbes, hydrofluoric acid, hydrochloric acid and weakened sulfuric acid, immune to contact with bio-oil, grease, wax and their emulsions on vegetable, animal or synthetic basis. |

| Vida útil esperada (ciclos de flexão) / Expected lifetime (bending cycles) |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| ★☆☆☆☆  | até / up to 2,0 Milhões. |  |
| ★★★★☆  | até / up to 5 Milhões.   |  |
| ★★★★★  | até / up to 7,5 Milhões. |  |
| ★★★★★  | até / up to 10 Milhões.  |  |

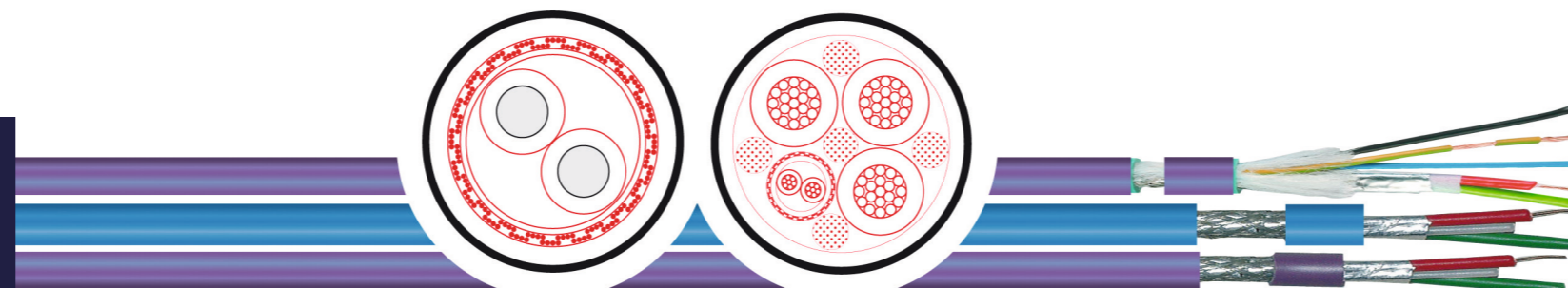
Procura de produtos  
product finder



| Grupo de produtos<br>product group | Descrição/variante<br>description/variant | Blindagem / shielding | Comprimento transversal<br>transverse length | raio de curvatura min.<br>min. bending radius | Velocidade (m/s)<br>speed (m/s) | Aceleração (m/s <sup>2</sup> )<br>acceleration (m/s <sup>2</sup> ) | vida útil esperada<br>expected lifetime | Resistente ao óleo<br>oil resistance | Retardamento de chamas<br>flame retardancy | Livre de halogênio<br>halogen-free | Faixa de temperatura<br>movida<br>Dynamic temperature<br>range | Material da camisa exterior<br>outer jacket material | Normas/<br>aprovações<br>standards/<br>approvals |   |
|------------------------------------|---|-----------------------|--|---|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|---|
|                                    |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| <b>Profibus DP 150Ω</b>            |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.01.02                        | SK-C-PUR FRNC -(VT)                       | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -10°C/+70°C  | PUR  |  | x |
| 03.10.01.02                        | FC SK-C-PUR UL/CSA -(VT+PT)               | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| 03.10.01.02                        | FC SK-C-PUR FRNC UL/CSA -(VT)             | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>Profibus DP HYBRID - 150Ω</b>   |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.01.02                        | SK-C-PVC UL/CSA -(VT)                     | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★☆☆                                   | ★★☆☆☆                                | x  |                                    | -10°C/+70°C  | PVC  | x  | x |
| 03.10.01.02                        | SK-C-PUR FRNC UL/CSA -(VT)                | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>Profibus DP ECOFAST - 150Ω</b>  |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.01.02                        | SK-C-PVC UL/CSA -(VT)                     | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★☆☆                                   | ★★☆☆☆                                | x  |                                    | -10°C/+70°C  | PVC  | x  | x |
| 03.10.01.02                        | SK-C-PUR FRNC UL/CSA -(VT+PT)             | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>MULTIBUS - 100-120Ω</b>         |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.02.02                        | SK-C-PUR FRNC -(VT)                       | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |  | x |
| 03.10.02.02                        | SK-C-PUR FRNC UL/CSA -(VT)                | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>INTERBUS 100-120Ω</b>           |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.02.02                        | SK-C-PUR FRNC (RBC+INBC) -(VT)            | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |  | x |
| 03.10.02.02                        | SK-C-PUR FRNC UL/CSA (RBC+INBC) -(VT)     | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>CAN BUS 120Ω</b>                |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.03.02                        | SK-C-PUR FRNC UL/CSA -(VT)                | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>DeviceNet™ 120Ω</b>             |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.04.02                        | SK-C-PVC TRUNK & DROP UL/CSA -(GY)        | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★☆☆☆                                   | ★★☆☆☆                                | x  |                                    | -10°C/+70°C  | PVC  | x  | x |
| 03.10.04.02                        | SK-C-PUR TRUNK & DROP FRNC UL/CSA -(GY)   | x                     | ★☆☆☆☆  | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>ASi - BUS</b>                   |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.06.02                        | SK-PUR FRNC UL/CSA -(YE+BK)               |                       | ★☆☆☆☆  | 15 x h  | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| 03.10.06.02                        | LD-SK-PUR FRNC UL/CSA -(YE+BK)            |                       | ★☆☆☆☆  | 15 x h  | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |
| <b>SafetyBUS 100-120Ω</b>          |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |  |   |
| 03.10.07.02                        | SafetyBUS SK-C-PUR UL/CSA -(YE)           | x                     | ★☆☆☆☆  | 10 x d  | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★☆☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x  | x |

Para facilitar a seleção dos cabos certos, classificamos os cabos de acordo com os parâmetros de aplicação.

To make it easier for you to select the right cables, we have classified the cables according to application parameters.



see online for more details



| Comprimento transversal / Traverse length |                  |
|---|------------------|
| ★☆☆☆☆                                     | até / up to 10m  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 25m  |
| ★★★★☆                                     | até / up to 50m  |
| ★★★★★                                     | até / up to 100m |
| ★★★★★                                     | até / up to 400m |

| Resistente ao óleo / Oil-resistant |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| ★☆☆                                | Resistente ao óleo  | oil-resistant  |
| ★★★☆☆                              | amplamente resistente a óleos, refrigerantes e lubrificantes  | largely resistant to greases, coolants and lubricants  |
| ★★★★★                              | resistente a refrigerantes, micróbios, ácido hidrossulfúrico, ácido clorídrico e ácido sulfúrico enfraquecido, imunes ao contato com óleo, óleo-biológico, cera e suas emulsões em base vegetal, animal ou sintética. | resistant to coolants, microbes, hydrofluoric acid, hydrochloric acid and weakened sulfuric acid, immune to contact with bio-oil, grease, wax and their emulsions on vegetable, animal or synthetic basis. |

| Vida útil esperada (ciclos de flexão) / Expected lifetime (bending cycles) |                          |
|--|--------------------------|
| ★☆☆☆☆  | até / up to 2,0 Milhões. |
| ★★★★☆  | até / up to 5 Milhões.   |
| ★★★★★  | até / up to 7,5 Milhões. |
| ★★★★★  | até / up to 10 Milhões.  |

| Grupo de produtos<br>product group                      | Descrição/variante<br>description/variant | Blindagem / shielding | Comprimento transversal<br>traverse length | raio de curvatura min.<br>min. bending radius | Velocidade (m/s)<br>speed (m/s) | Aceleração (m/s <sup>2</sup> )<br>acceleration (m/s <sup>2</sup> ) | vida útil esperada<br>expected lifetime | Resistente ao óleo<br>oil resistance | Retardamento de chamas<br>flame retardancy | Livre de halogênio<br>halogen-free | Faixa de temperatura<br>movida<br>Dynamic temperature<br>range | Material da camisa exterior<br>outer jacket material | Normas/<br>aprovações/<br>standards/<br>approvals |    |    |
|---|---|-----------------------|--|---|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|---|----|----|
|   |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  | UL  | UL | CE |
| <b>PROFINET - Cat. 5e 200MHz</b>                        |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |   |    |    |
| 03.15.01.02   | FC SK-C-PVC UL/CSA -(GN)                  | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★☆☆☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -10°C/+70°C  | PVC  | x   | x  | x  |
| 03.15.01.02   | FC IDC SK-C-PVC UL/CSA -(GN)              | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★☆☆☆☆                                   | ★★☆☆                                 | x  |                                    | -10°C/+70°C  | PVC  | x   | x  | x  |
| 03.15.01.02   | FC SK-C-PUR UL/CSA -(GN)                  | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |   | x  | x  |
| 03.15.01.02   | FC IDC SK-C-PUR UL/CSA -(GN)              | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |   | x  | x  |
| <b>INDUSTRIAL ETHERNET</b>                              |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |   |    |    |
| 03.15.01.06   | SK-C-PUR S/UPT Cat.5e -(PT)               | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |   |    | x  |
| 03.15.01.06   | SK-C-PUR SF/UPT Cat.5e UL/CSA -(GN)       | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x   |    | x  |
| 03.15.01.06   | FC SK-C-PUR SF/UTP Cat.6 UL/CSA -(GN)     | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |   | x  | x  |
| 03.15.01.06   | SK-C-PUR S/FTP Cat.6A UL/CSA -(GN)        | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |   | x  | x  |
| 03.15.01.06   | SK-C-PUR S/FTP Cat.7 UL/CSA -(GN)         | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |   | x  | x  |
| 03.15.01.06   | SK-C-PUR U/STP Cat.7A UL/CSA -(GN)        | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 7,5 x d                                       | 4                               | 5  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  | x   |    | x  |
| <b>INDUSTRIAL EtherCAT®</b>                             |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |   |    |    |
| 03.15.01.20   | SK-C-PUR FRNC UL/CSA Cat.5e -(GN)         | x                     | ★☆☆☆☆                                      | 8 x d   | 3                               | 3  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -30°C/+70°C  | PUR  |   | x  | x  |
| <b>POF - Trailing - J-V2Y(ZN)11Y &amp; J-V4Y(ZN)11Y</b> |   |                       |  |   |                                 |  |   |                                      |  |                                    |  |  |   |    |    |
| 03.20.01  | SIMPLEX SK-PE/PUR -(RD)                   |                       | ★☆☆☆☆                                      | 10 x d  | 4                               | 3  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -20°C/+70°C  | PUR  |   |    | x  |
| 03.20.01  | DUPLEX SK-PE/PUR -(OG)                    |                       | ★☆☆☆☆                                      | 10 x d  | 4                               | 3  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -20°C/+70°C  | PUR  |   |    | x  |
| 03.20.01  | DUPLEX PROFIBUS SK-PA/PUR -(VT+GN)        |                       | ★☆☆☆☆                                      | 10 x d  | 4                               | 3  | ★★★★☆                                   | ★★★★☆                                | x  | x                                  | -20°C/+70°C  | PUR  |   |    | x  |

Procura de produtos  
product finder





**TKD**  
an INFINITE brand

About Infinite Electronics

Infinite Electronics has a global portfolio of leading in-stock connectivity solution brands. Infinite's brands help propel the world's innovators forward by working urgently to provide products, solutions, and real-time support for their customers.

Backed by Warburg Pincus, Infinite's brands serve customers across a wide range of industries with a broad inventory selection, same-day shipping and 24/7 customer service. Learn more at [infiniteelectronics.com](http://infiniteelectronics.com).

**TKD Kabel GmbH**

**An der Kleinbahn 16**

**41334 Nettetal**

**Phone +49 (0) 2157 8979-0**

**E-Mail [info@tkd-kabel.de](mailto:info@tkd-kabel.de)**

**[www.tkd-kabel.de](http://www.tkd-kabel.de)**