

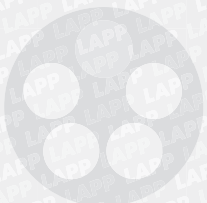
| Criteri d'impiego | Denominazione cavi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---|
| | ÖLFLEX® CLASSIC 100 H | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 KV | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 KV | ÖLFLEX® PETRO C HFFR | ÖLFLEX® 440 P | ÖLFLEX® 440 CP | ÖLFLEX® 540 P | ÖLFLEX® 540 CP | H07RN-F, versione migliorata | H07ZZ-F | NSHXAF6 1,8/3 KV* | Cavo SERVO secondo standard SIEMENS® 6FX 8 Plus | ÖLFLEX® FD 855 P | ÖLFLEX® FD 855 CP | ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP | ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP | ÖLFLEX® SERVO FD 796 P | ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP | ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL | ÖLFLEX® CHAIN 896 P | ÖLFLEX® CHAIN 90 P | ÖLFLEX® CHAIN 90 CP | ÖLFLEX® SOLAR XLWP | |
| Utilizzo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Macchine e impianti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cablaggio esterno di macchinari | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cablaggio interno di quadri elettrici | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| Altri circuiti in edifici: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuiti di illuminazione | ✓ | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuiti di potenza | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| Cavi di rete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Norme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bassa densità di fumi emessi nella combustione | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Bassa tossicità dei gas emessi nella combustione | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Autoestinguente sec. IEC 60332-1-2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Autoestinguente sec. IEC 60332-3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Conforme: ad es. sec. VDE, HAR, DIN o UL, ... | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Certificazione: ad es. VDE, HAR, UL, TUV o DNV, ... | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Campo di temperatura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +180 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +145 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +120 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +110 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +90 °C | | | | | | | | | □ | ● | ● | ● | ● | □ | □ | □ | | | | | | | | | | | | |
| +80 °C | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| +70 °C | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +50 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -5 °C | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| -15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| -30 °C | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -40 °C | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | □ |
| -50 °C | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | ▲ | | | | | | | | | | | |
| -60 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 V U _{pp} | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| 300/500 V | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 450/750 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600/1000 V | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| 1,8/3 KV | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| Caratteristiche costruttive | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filo rigido VDE 0295 classe 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Multifilare VDE 0295 classe 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A filo sottile VDE 0295 classe 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | ✓ |
| A filo sottilissimo VDE 0295 classe 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Conduttori numerati secondo VDE 0293 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| Codice colori sec. VDE 0293-308; HD 308-S2 | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| Codice colori secondo DIN 47100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice colori speciale | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Colori singoli | | | | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |

| Accessori privi di alogeni: | Guaine protettive per cavi | Pressacavi | Sistemi di marcatura cavi e componenti | Accessori | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | SILVYN® RILL PA6 SILVYN® RILL PA12 SILVYN® FPAS SILVYN® HCC SILVYN® LCCH-2 SILVYN® AS SILVYN® EDU-AS SILVYN® TC | SILVYN® EMC AS-CU SILVYN® SSUE SILVYN® UI 511 SILVYN® HFX SILVYN® CHAIN SILVYN® CHAIN STEEL SILVYN® HIPROJACKET | SKINTOP® ST-HF-M SKINTOP® GMP-HF-M SKINTOP® BLK-GL-M SKINTOP® GMP-GL-M SKINDICHT® KW-M SKINDICHT® KU-M SKINDICHT® EKU-M | FLEXIMARK® marcatura monoconduttori Flexipart, tubetti di marcatura, Flexiprint FLEXIMARK® marcatura per cavi MINI System, marcatura con termorestringente FLEXIMARK® marcatura di componenti Etichette LB, LA DYMO® nastri di etichette | Piattine, puntalini isolati Capicorda isolati, nastro isolante TBTA Guaine termorestringenti CMP/PKG/HSB/PLG Manicotti terminali di chiusura TEC Manicotti terminali isolanti TEB Spirale in plastica KW Fascetta per cavi Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST® |

✓ Impiego / versione principale
 ✓ Impiego possibile
 ● Impiego flessibile
 □ Impiego fisso e flessibile
 ▲ Posa fissa

Altri cavi e conduttori privi di alogeni su richiesta.

*Impiego di NSHXAF6 - secondo la VDE 250-606 la guaina esterna è considerata solo come un rivestimento e non come una reale guaina.

| Criteri d'impiego | | Denominazione cavi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------|------|-------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|---|---|
|  | | ÖLFLEX® CRANE PUR | ÖLFLEX® HEAT 125 MC | ÖLFLEX® HEAT 125 C MC | ÖLFLEX® HEAT 180 SHF | ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF | ÖLFLEX® HEAT 180 MS | ÖLFLEX® HEAT 180 C MS | ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF | ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C | ÖLFLEX® HEAT 180 GLS | ÖLFLEX® HEAT 125 SC | ÖLFLEX® HEAT 180 SIF | ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A | ÖLFLEX® TORSION FRNC | ÖLFLEX® TORSION D FRNC | ÖLFLEX® CHARGE | H05Z-K, H07Z-K 90 °C* | (N)HXMH | N2XH | N2XCH | ÖLFLEX® SPIRAL 540 P | UNITRONIC® BUS PB H FC | UNITRONIC® LIHH | UNITRONIC® LIHCH | UNITRONIC® LIHCH (TP) | UNITRONIC® FD P plus | UNITRONIC® FD CP plus | UNITRONIC® FD CP (TP) plus | UNITRONIC® BUS EIB | UNITRONIC® BUS IBS P COMBI | UNITRONIC® BUS IBS FD P | UNITRONIC® BUS LD FD P | | |
| | | Utilizzo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Macchine e impianti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cablaggio esterno di macchinari | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Cablaggio interno di quadri elettrici | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Altri circuiti in edifici: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuiti di illuminazione | | ✓ | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Circuiti di potenza | | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Cavi di rete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Norme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bassa densità di fumi emessi nella combustione | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Bassa tossicità dei gas emessi nella combustione | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autoestinguente sec. IEC 60332-1-2 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Autoestinguente sec. IEC 60332-3 | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conforme: ad es. sec. VDE, HAR, DIN o UL, ... | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Certificazione: ad es. VDE, HAR, UL, TUV o DNV, ... | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Campo di temperatura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +180 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +145 °C | | | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +120 °C | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +110 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +90 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +80 °C | | | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +70 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +50 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -5 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -40 °C | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -50 °C | | | ▲ | ▲ | ▲ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| -60 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 V U _{pp} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300/500 V | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 450/750 V | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 600/1000 V | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,8/3 KV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caratteristiche costruttive | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filo rigido VDE 0295 classe 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Multifilare VDE 0295 classe 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A filo sottile VDE 0295 classe 5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| A filo sottilissimo VDE 0295 classe 6 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Conduttori numerati secondo VDE 0293 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Codice colori sec. VDE 0293-308; HD 308-S2 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Codice colori secondo DIN 47100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice colori speciale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colori singoli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Accessori privi di alogeni: | Guaine protettive per cavi | Pressacavi | Sistemi di marcatura cavi e componenti | Accessori | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | SILVYN® RILL PA6 SILVYN® RILL PA12 SILVYN® FPAS SILVYN® HCC SILVYN® LCCH-2 SILVYN® AS SILVYN® EDU-AS SILVYN® TC | SILVYN® EMC AS-CU SILVYN® SSUE SILVYN® UI 511 SILVYN® HFX SILVYN® CHAIN SILVYN® CHAIN STEEL SILVYN® HIPROJACKET | SKINTOP® ST-HF-M SKINTOP® GMP-HF-M SKINTOP® BLK-GL-M SKINTOP® GMP-GL-M SKINDICHT® KW-M SKINDICHT® KU-M SKINDICHT® EKU-M | FLEXIMARK® marcatura monoconduttori Flexipart, tubetti di marcatura, Flexiprint FLEXIMARK® marcatura per cavi MINI System, marcatura con termorestringente FLEXIMARK® marcatura di componenti Etichette LB, LA DYMO® nastri di etichette | Piattine, puntalini isolati Capiocorda isolati, nastro isolante TBTA Guaine termorestringenti CMP/PKG/HSB/PLG Manicotti terminali di chiusura TEC Manicotti terminali isolanti TEB Spirale in plastica KW Fascetta per cavi Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST® |

✓ Impiego/versione principale ● Impiego flessibile ▲ Posa fissa Altri cavi e conduttori privi di alogeni su richiesta. *Tensione nominale U₀/U: per 05Z-K = 300/500 V_{ac} per 07Z-K = 450/750 V_{ac}
 ✓ Impiego possibile □ Impiego fisso e flessibile ◆ Posa fissa (per brevi periodi di tempo)

| Criteri d'impiego | | Denominazione cavi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC | ETHERLINE® H Cat.5e | ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID | ETHERLINE® FD P Cat.6 | ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e LSZH | ETHERLINE® LAN 350 Cat.6 LSZH | ETHERLINE® LAN 500 Cat.6a LSZH | ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7a LSZH | ETHERLINE® LAN 1200 Cat.7a LSZH | ETHERLINE® LAN 1600 Cat.7a LSZH | ETHERLINE® P Cat.5e | ETHERLINE® H/P FLEX Cat.5e | ETHERLINE® Cat.5e FD | ETHERLINE® PN FLEX FRNC | ETHERLINE® PN Cat.5 FD | ETHERLINE® TORSION Cat.5 | ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120 | ETHERLINE® Cat.6a H/7 H | ETHERLINE® Cat.6a P/7 P | ETHERLINE® PN Cat.6a FRNC FLEX | ETHERLINE® Cat.6a FD P | ETHERLINE® Cat.6a TORSION P | ETHERLINE® ROBUST | ETHERLINE® HEAT 6722 | UNITRONIC® BUS PB FRNC FC | UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC | UNITRONIC® BUS PB TORSION | UNITRONIC® DeviceNet FRNC |
| | | Utilizzo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Macchine e impianti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cablaggio esterno di macchinari | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cablaggio interno di quadri elettrici | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Altri circuiti in edifici: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuiti di illuminazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuiti di potenza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cavi di rete | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Norme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bassa densità di fumi emessi nella combustione | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bassa tossicità dei gas emessi nella combustione | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autoestinguento sec. IEC 60332-1-2 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autoestinguento sec. IEC 60332-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conforme: ad es. sec. VDE, HAR, DIN o UL, ... | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Certificazione: ad es. VDE, HAR, UL, TUV o DNV, ... | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo di temperatura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +180 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +145 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +120 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +110 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +105 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +90 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +80 °C | | ▲ | ▲ | □ | | | | | | | | □ | □ | □ | | | □ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | □ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| +70 °C | | ● | | □ | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| +60 °C | | | ● | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | ● | ● |
| +50 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -5 °C | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| -15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -20 °C | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30 °C | | ● | ▲ | | ● | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | ● | ▲ | ▲ |
| -40 °C | | ▲ | | | ▲ | | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | | | □ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| -50 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -60 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 V U _{pp} | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300/500 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450/750 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600/1000 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,8/3 KV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caratteristiche costruttive | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filo rigido VDE 0295 classe 1 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Multifilare VDE 0295 classe 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A filo sottile VDE 0295 classe 5 | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A filo sottilissimo VDE 0295 classe 6 | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conduttori numerati secondo VDE 0293 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice colori sec. VDE 0293-308; HD 308-S2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice colori secondo DIN 47100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice colori speciale | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Colori singoli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accessori privi di alogeni: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guaine protettive per cavi | | SILVYN® RILL PA6 | SILVYN® EMC AS-CU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SILVYN® RILL PA12 | SILVYN® SSUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SILVYN® FPAS | SILVYN® UI 511 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SILVYN® HCC | SILVYN® HFX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SILVYN® LCCH-2 | SILVYN® CHAIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SILVYN® AS | SILVYN® CHAIN STEEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SILVYN® EDU-AS | SILVYN® HIPROJACKET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SILVYN® TC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pressacavi | | SKINTOP® ST-HF-M | SKINTOP® GMP-HF-M | SKINTOP® BLK-GL-M | SKINTOP® GMP-GL-M | SKINDICHT® KW-M | SKINDICHT® KU-M | SKINDICHT® EKU-M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemi di marcatura cavi e componenti | | FLEXIMARK® marcatura monoconduttori | Flexipart, tubetti di marcatura, Flexiprint | FLEXIMARK® marcatura per cavi | MINI System, marcatura con termorestringente | FLEXIMARK® marcatura di componenti | Etichette LB, LA | DYMO® nastri di etichette | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accessori | | Piattine, puntalini isolati | Capicorda isolati, nastro isolante TBTA | Guaine termorestringenti CMP/PKG/HSB/PLG | Manicotti terminali di chiusura TEC | Manicotti terminali isolanti TEB | Spirale in plastica KW | Fascetta per cavi Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST® | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

✓ Impiego/versione principale
 ✓ Impiego possibile
 ● Impiego flessibile
 □ Impiego fisso e flessibile
 ▲ Posa fissa

Altri cavi e conduttori privi di alogeni su richiesta.
 NOTA: fibre ottiche prive di alogeni si possono trovare in appendice A11.