

TPE-FLEX

Vysoce flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů pro nejnáročnější aplikace

Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra na bázi TPE
- Barevné značení žil dle DIN VDE 47100 pro průřez 0,5mm², od průřezu 0,75mm² jsou černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Do počtu 11 žil jsou žíly stočeny v polohách, od 12 žil a více jsou stočeny ve svazcích kolem středového elementu s optimální délkou zkrutu
- Speciální TPE plášť barvy černé
- Odolný oleji dle DIN EN 60811-404 4h při + 100°C

Použití

Tento kabel se používá pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech, pro strojní a obráběcí centra, výrobní zařízení, jeřáby, dopravní linky, mycí linky, potravinářský průmysl. Kabely jsou vhodné i pro venkovní instalaci v suchých, vlhkých a mokrých prostředích.

Technická data

- Vysoce flexibilní bezhalogenový kabel pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech
- Provozní teplota: pohyblivé uložení od -30°C do +100°C (UL: 90°C); pevné uložení od -40°C do +100°C (UL: 90°C)
- Jmenovité napětí 1000 V
- Střídavé zkušební napětí 3000 V
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení 3 x průměr kabelu, pohyblivé uložení 5x průměr kabelu
- Aprobace UL/CSA-cURus 90°C, 1000 V

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01241910Z	2	×	0.5	5.5	10.0	30
0124192	3	×	0.5	5.8	15.0	33
0124193	4	×	0.5	6.2	20.0	41
0124194	5	×	0.5	6.6	25.0	47
0124195	7	×	0.5	7.5	35.0	63
0124196	12	×	0.5	10.7	60.0	134
0124197	18	×	0.5	12.5	90.0	185
0124198	25	×	0.5	14.4	125.0	253

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01241990Z	2	×	0.75	5.9	15.0	40
0124200	3	×	0.75	6.2	23.0	44
0124201	4	×	0.75	6.6	30.0	54
0124202	5	×	0.75	7.2	38.0	64
0124203	7	×	0.75	8.1	53.0	87
0124204	12	×	0.75	11.8	90.0	215
0124205	18	×	0.75	14.7	135.0	270
0124206	25	×	0.75	16.1	188.0	371
01242090Z	2	×	1	6.3	20.0	48
0124210	3	×	1	6.6	30.0	53
0124211	4	×	1	7.1	40.0	65
0124212	5	×	1	7.7	50.0	81
0124213	7	×	1	8.7	70.0	108
0124214	12	×	1	12.8	120.0	218
0124215	18	×	1	15.5	180.0	328
0124216	25	×	1	17.8	250.0	457
0124466	36	×	1	22.0	360.0	615
0124467	42	×	1	23.8	420.0	734
01244680Z	2	×	1.5	6.9	30.0	61
0124217	3	×	1.5	7.3	45.0	69
0124218	4	×	1.5	7.8	60.0	89
0124219	5	×	1.5	8.5	75.0	110
0124220	7	×	1.5	10.0	105.0	157
0124221	12	×	1.5	14.8	180.0	297
0124222	18	×	1.5	18.3	270.0	452
0124223	25	×	1.5	20.3	375.0	627
0124481	36	×	1.5	25.1	540.0	875
0124482	42	×	1.5	27.2	630.0	1017
0124476	3	×	2.5	8.6	75.0	109
0124224	4	×	2.5	9.3	100.0	136
0124225	5	×	2.5	10.2	125.0	168
0124226	7	×	2.5	12.0	175.0	234
0124227	12	×	2.5	18.7	300.0	483
0124228	18	×	2.5	22.6	450.0	696
0124229	25	×	2.5	25.3	625.0	953