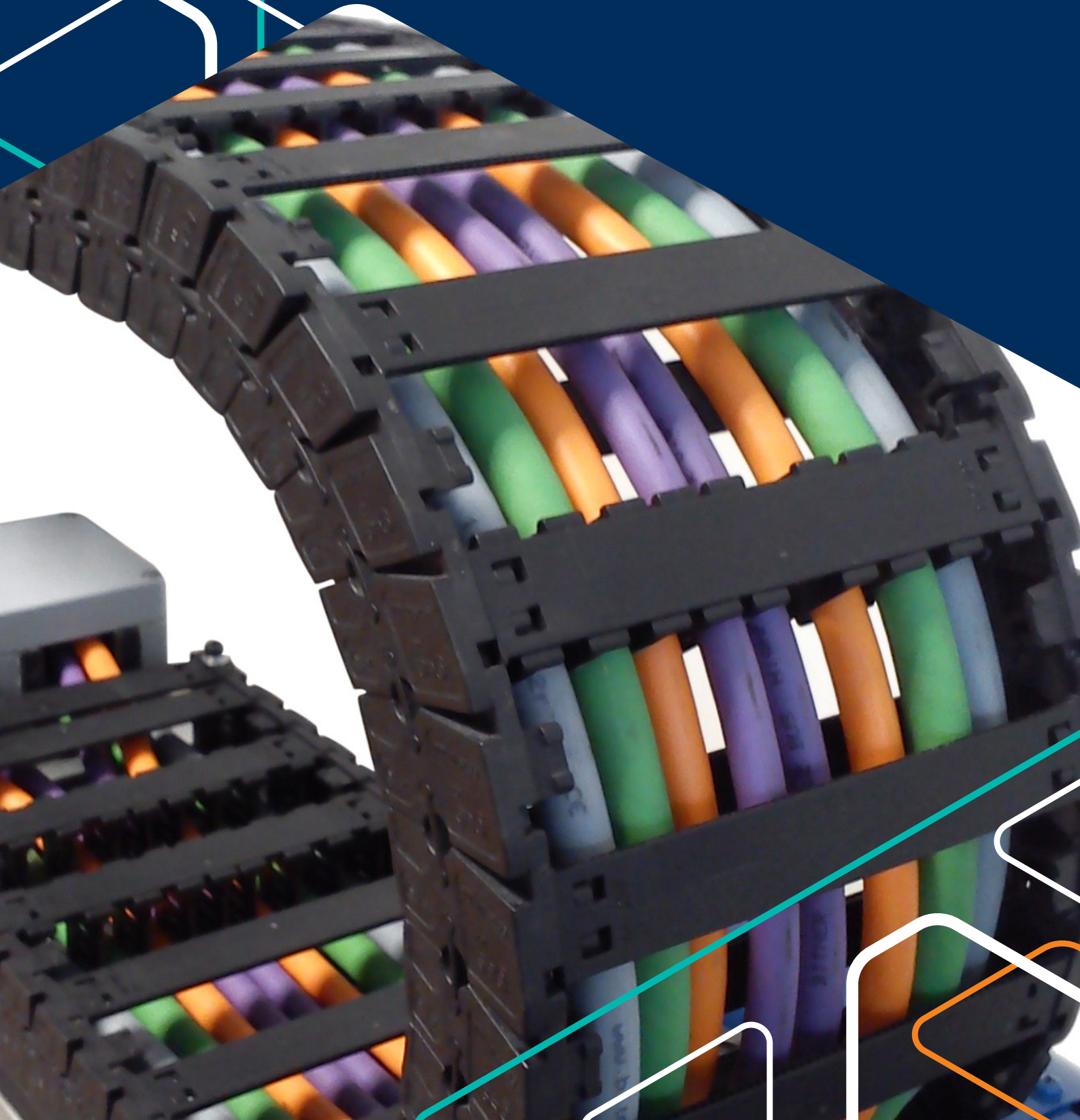


onninen

BiTflex 530
Robotti- ja ketjukaapelit

2/2020



BiTflex 530 PUR

BiTflex 530 PUR on erittäin taipuisa halogeenivapaa ketju- ja robottikaapeli erittäin hienosäikeisillä johtimilla (luokka 6). Kaapeli on kestäväällä PUR-ulkovaipalla, ja sillä on todella hyvä kemikaalien, öljyjen ja teollisten kylmäaineiden kestävyys. Kaapeli on myös UV-säteilyä ja kulutusta kestävä.

Kaapeli on tarkoitettu ketju- ja robottikäyttöön jatkuvaan liikkeeseen. Se on suunniteltu ja testattu ketjukäytössä yli 10:een miljoonaan taivutukseen. Kaapeli soveltuu myös ulkokäyttöön.

Rakenne

- johdin: erittäin hienosäikeinen kupari, luokka 6 (EN 60228 mukaisesti)
- eriste: halogeenivapaa erikois-TPE
- johtimien merkintä: mustat numeroidut johtimet
- suojajohdin: ilman suojajohdinta
- 2 x mm² suojajohtimella
- 3 x mm² ja isommat erikois-PUR, harmaa
- ulkovaippa:

Tekniset tiedot

- nimellisjännite U₀/U: 300/500 V
- koestusjännite: 3000 V (50 Hz)
- minimaivaivutus säde:
 - liikkuva asennus 7,5 x kaapelin ulkohalkaisija
 - kiinteä asennus 4 x kaapelin ulkohalkaisija
- käyttölämpötila:
 - liikkuva asennus -30 °C...+80 °C
 - kiinteä asennus -40 °C...+80 °C
- paloa pidättävä: EN 60332-1-2 mukaisesti
- alhainen savunmuodostus: EN 61034-2 mukaisesti
- vähän myrkyllisiä kaasuja: EN 60754-2 mukaisesti

**HALOGEENI
VAPAA**



SAP	Koodit	Nimi 1	Nimi 2	Ø n. mm	Paino kg/km	Pkt	
ROBOTTIKAAPELI-HF PUR MUSTAT NUMEROIDUT JOHTIMET ILMAN KEVIÄ							
CD0322	0428824	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 2x1,5 HA	6,6	60	1/1000	V

SAP	Koodit	Nimi 1	Nimi 2	ø n. mm	Paino kg/km	Pkt	
ROBOTTIKAAPELI-HF PUR MUSTAT NUMEROIDUT JOHTIMET KEVILLÄ							
CD0328	0428801	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 3x0,5 S HA	5,3	40	1000	
CD0267	0428809	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 3x0,75 S HA	5,7	48	1/1000	V
CD0288	0428817	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 3x1 S HA	6,3	58	1000	
CD0319	0428825	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 3x1,5 S HA	7,0	78	1/1000	V
CD0351	0428833	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 3x2,5 S HA	8,7	120	1/1000	V
CD0325	0428802	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 4x0,5 S HA	5,7	43	1000	
CD0264	0428810	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 4x0,75 S HA	6,4	56	1/1000	V
CD0297	0428818	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 4x1 S HA	6,9	70	1000	
CD0329	0428826	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 4x1,5 S HA	7,7	100	1/1000	V
CD0348	0428834	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 4x2,5 S HA	9,6	150	1/1000	V
CD0335	0428803	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 5x0,5 S HA	6,3	55	1000	
CD0273	0428811	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 5x0,75 S HA	7,0	70	1/1000	V
CD0294	0428819	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 5x1 S HA	7,5	85	1000	
CD0326	0428827	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 5x1,5 S HA	8,5	120	1/1000	V
CD0262	0428835	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 5x2,5 S HA	10,7	190	1/1000	V
CD0332	9250004	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 6x0,5 S HA	7,1	65	1000	
CD0340	0428804	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 7x0,5 S HA	7,3	72	1000	
CD0270	0428812	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 7x0,75 S HA	8,3	95	1/1000	V
CD0303	0428820	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 7x1 S HA	9,0	120	1000	
CD0336	0428828	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 7x1,5 S HA	10,2	170	1/1000	V
CD0259	0428836	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 7x2,5 S HA	12,9	250	1/1000	V
CD0337	0428805	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 12x0,5 S HA	8,7	110	1000	
CD0279	0428813	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 12x0,75 S HA	10,0	145	1/1000	V
CD0300	0428821	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 12x1 S HA	10,8	180	1000	
CD0333	0428829	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 12x1,5 S HA	12,3	250	1/1000	V
CD0268	0428837	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 12x2,5 S HA	15,9	450	1/1000	V
CD0344	0428806	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 18x0,5 S HA	10,4	155	1000	
CD0276	0428814	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 18x0,75 S HA	11,9	210	1/1000	V
CD0309	0428822	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 18x1 S HA	13,0	260	1000	
CD0341	0428830	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 18x1,5 S HA	14,7	400	1/1000	V
CD0265	0428838	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 18x2,5 S HA	18,8	660	1/1000	V
CD0342	9250008	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 20x0,5 S HA	11,5	180	1000	
CD0350	0428807	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 25x0,5 S HA	12,7	210	1000	
CD0285	0428815	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 25x0,75 S HA	14,7	300	1000	
CD0306	0428823	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 25x1 S HA	16,0	360	1000	
CD0338	0428831	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 25x1,5 S HA	18,0	540	1000	
CD0274	0428839	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 25x2,5 S HA	23,1	890	1000	
CD0347	9250010	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 30x0,5 S HA	13,6	250	1000	
CD0315	9250029	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 30x1 S HA	17,0	450	1000	
CD0261	9250011	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 36x0,5 S HA	14,2	280	1000	
CD0282	9250020	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 36x0,75 S HA	16,2	400	1000	
CD0312	9250030	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 36x1 S HA	17,8	510	1000	
CD0345	9250039	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR	BITFLEX 530 PUR 36x1,5 S HA	20,0	730	1000	

BiTflex 530 CPUR

BiTflex 530 CPUR on erittäin taipuisa häiriösuojattu halogeenivapaa ketju- ja robottikaapeli erittäin hienosäikeisillä johtimilla (luokka 6). Kaapeli on kestäväällä PUR-ulkovaipalla ja kaapelilla on todella hyvä kemikaalien, öljyjen ja teollisten kylmäaineiden kestävyys. Kaapeli on myös UV-säteilyä ja kulutusta kestävä.

Kaapeli on tarkoitettu ketju- ja robottikäyttöön jatkuvaan liikkeeseen. Se on suunniteltu ja testattu ketjukäytössä yli 10:een miljoonaan taivutukseen. Kaapeli soveltuu myös ulkokäyttöön.

Rakenne

- johdin: erittäin hienosäikeinen kupari, luokka 6 (EN 60228 mukaisesti)
- eriste: halogeenivapaa erikois-TPE
- johtimien merkintä: mustat numeroidut johtimet
- suojajohdin: ilman suojajohdinta
- 2 x mm² suojajohtimella
- 3 x mm² ja isommat
- häiriösuojaus: tinattu kuparilankapalmikko, peitto ≥ 85%
- ulkovaippa: erikois-PUR, harmaa

Tekniset tiedot

- nimellisjännite U₀/U: 300/500 V
- koestusjännite: 3000 V (50 Hz)
- minimitaivutussäde: liikkuva asennus 10 x kaapelin ulkohalkasija
- kiinteä asennus 5 x kaapelin ulkohalkasija
- käyttölämpötila: liikkuva asennus -30 °C...+80 °C
- kiinteä asennus -40 °C...+80 °C
- paloa pidättävä: EN 60332-1-2 mukaisesti
- alhainen savunmuodostus: EN 61034-2 mukaisesti
- vähän myrkyllisiä kaasuja: EN 60754-2 mukaisesti

**HALOGEENI
VAPAA**



SAP	Koodit	Nimi 1	Nimi 2	ø n. mm	Paino kg/km	Pkt	
ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC MUSTAT NUMEROIDUT JOHTIMET ILMAN KEVIÄ							
CD0287	0428864	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 2x1,5 HA	8,3	120	1/500	V

SAP	Koodit	Nimi 1	Nimi 2	ø n. mm	Paino kg/km	Pkt	
ROBOTTIKAAPELI-HF PUR MUSTAT NUMEROIDUT JOHTIMET KEVILLÄ							
CD0280	0428841	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 3x0,5 S HA	7,0	80	500	
CD0316	0428849	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 3x0,75 S HA	7,7	100	1/500	V
CD0266	0428857	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 3x1 S HA	8,1	110	500	
CD0296	0428865	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 3x1,5 S HA	8,9	140	1/500	V
CD0321	0428872	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 3x2,5 S HA	10,7	200	1/500	V
CD0277	0428842	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 4x0,5 S HA	7,4	94	500	
CD0313	0428850	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 4x0,75 S HA	8,2	115	1/500	V
CD0263	0428858	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 4x1 S HA	8,7	125	500	
CD0293	0428866	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 4x1,5 S HA	9,6	160	1/500	V
CD0317	0428873	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 4x2,5 S HA	11,6	235	1/500	V
CD0286	0428843	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 5x0,5 S HA	8,1	107	500	
CD0323	0428851	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 5x0,75 S HA	8,8	130	1/500	V
CD0272	0428859	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 5x1 S HA	9,5	150	500	
CD0302	0428867	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 5x1,5 S HA	10,5	200	1/500	V
CD0327	0428874	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 5x2,5 S HA	12,7	290	1/500	V
CD0283	9250054	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 6x0,5 S HA	8,7	120	500	
CD0292	0428844	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 7x0,5 S HA	9,3	132	500	
CD0320	0428852	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 7x0,75 S HA	10,2	160	1/500	V
CD0269	0428860	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 7x1 S HA	11,0	200	500	
CD0299	0428868	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 7x1,5 S HA	12,2	250	1/500	V
CD0324	0428875	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 7x2,5 S HA	15,3	420	1/500	V
CD0289	0428845	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 12x0,5 S HA	10,8	175	500	
CD0330	0428853	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 12x0,75 S HA	12,0	230	500	
CD0278	0428861	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 12x1 S HA	13,0	290	500	
CD0308	0428869	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 12x1,5 S HA	14,8	420	500	
CD0334	0428876	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 12x2,5 S HA	18,5	630	500	
CD0298	0428846	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 18x0,5 S HA	12,6	230	500	
CD0349	0428854	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 18x0,75 S HA	14,4	330	500	
CD0275	0428862	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 18x1 S HA	15,6	420	500	
CD0305	0428870	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 18x1,5 S HA	17,2	560	500	
CD0331	0428877	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 18x2,5 S HA	21,8	920	500	
CD0295	9250058	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 20x0,5 S HA	13,5	270	500	
CD0304	0428847	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 25x0,5 S HA	15,2	310	500	
CD0346	0428855	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 25x0,75 S HA	17,2	450	500	
CD0284	0428863	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 25x1 S HA	19,0	550	500	
CD0314	0428871	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 25x1,5 S HA	20,9	800	500	
CD0339	0428878	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 25x2,5 S HA	26,3	1260	500	
CD0301	9250060	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 30x0,5 S HA	15,7	408	500	
CD0281	9250079	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 30x1 S HA	19,6	630	500	
CD0310	9250061	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 36x0,5 S HA	16,7	460	500	
CD0260	9250070	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 36x0,75 S HA	19,1	600	500	
CD0290	9250080	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 36x1 S HA	20,8	760	500	
CD0311	9250089	ROBOTTIKAAPELI-HF PUR EMC	BITFLEX 530 CPUR 36x1,5 S HA	23,2	1050	500	



onninen

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

www.onninen.fi