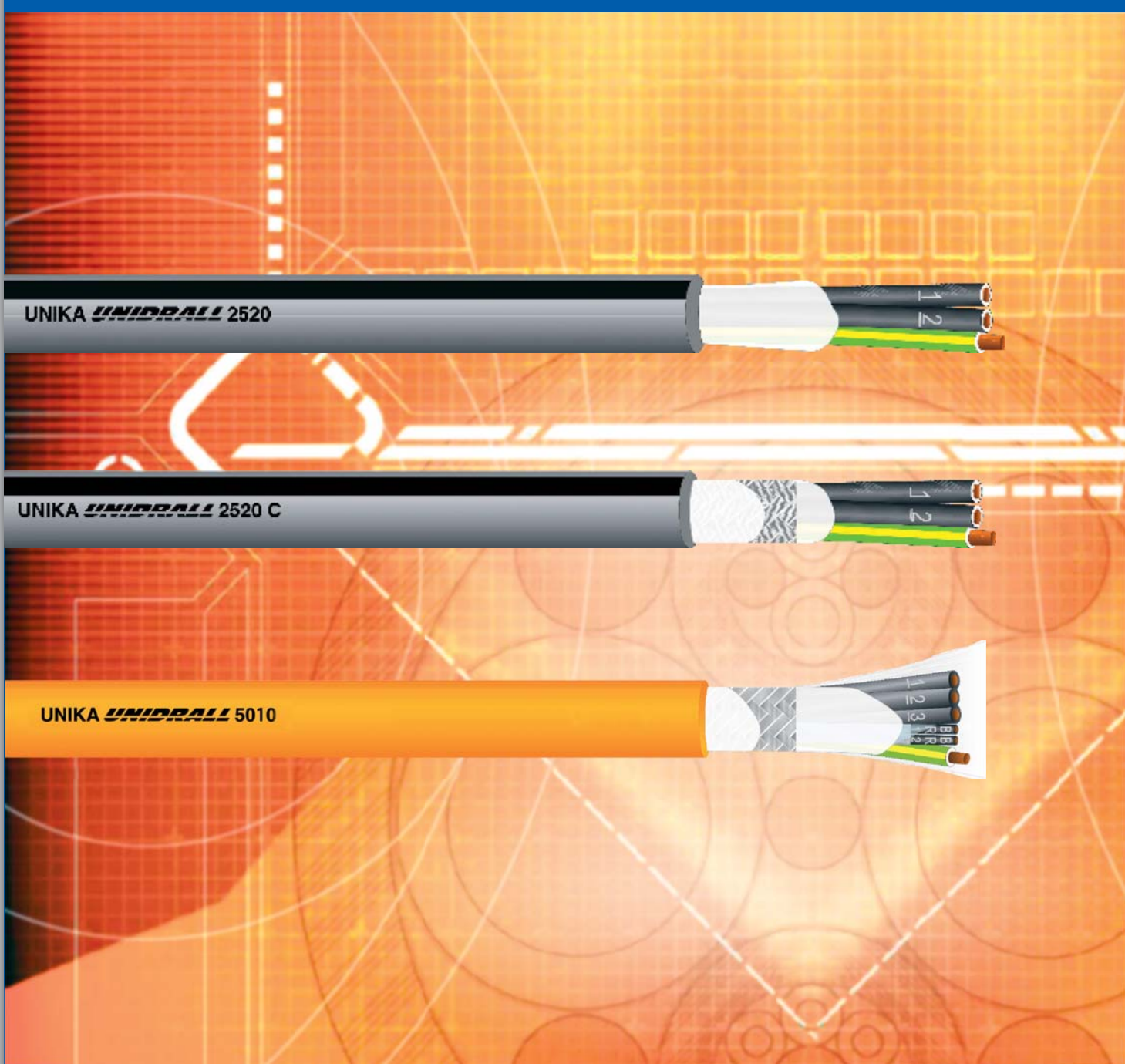
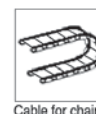


UNIKA

UNIKA, halogenfria kabelkedjekablar
Unidrall 2520, Unidrall 2520 C och Unidrall 5010



Unidral 2520, halogenfri kabelkedjekabel, TPE-E/PUR



Cable for chain



Användningsområde:

- som styr- och manöverkabel i kabelkedjor och robotar där kabeln utsätts för kontinuerlig rörelse
- i manteln finns en svart sträcka som lättar installationen i kabelkedjor
- godkänt enligt UL style 21576 och CSA

Tekniskt data:

Driftspänning:	1000 V	
Provspänning:	2000V	
Temperaturområde:	flexible	-30...+80°C
	fast installation	-40...+80°C
Min böjradie:	flexible / fast installation	5 x YD
Isolationmotstånd:	> 20 MΩ / km	
Hastighet:	250 m/min	
Acceleration:	30 m/s ²	
Brandtålighet :	självsläckande enl IEC 60332-3A	

Uppbyggnad:

Ledare:	mångtrådigt oförtent koppar enl IEC 60228, klass 6
Ledarisolation:	TPE-E
Ledarmärkning:	0,14-0,34mm ² färgkodad enligt DIN 47100 ≥0,5mm ² svarta numrerade ledare + gul/grön ledare
Innerisolation:	TNT-tape
Mantel:	grå PUR (UL-1581, RAL 7040) med svart linje

Art num	Antal ledare x area mm ²	Nom YD (mm)	Vikt (kg/ km)	Kopparfaktor (kg/km)
04 254 10	2x0,75	6,2	41,7	15,0
04 254 11	3x0,75	6,5	52,2	22,0
04 254 12	4x0,75	6,9	62,5	29,0
04 254 13	5x0,75	7,5	74,8	36,0
04 254 14	7x0,75	8,6	95,5	51,0
04 254 15	12x0,75	10,3	154,8	87,0
04 254 16	18x0,75	11,8	216,2	130,0
04 254 17	25x0,75	14,2	293,3	180,0
04 254 18	36x0,75	15,8	403,5	260,0
04 254 20	2x1,0	6,6	49,1	20,0
04 254 21	3x1,0	6,9	61,7	29,0
04 254 22	4x1,0	7,4	76,0	39,0
04 254 23	5x1,0	8,0	90,1	48,0
04 254 24	7x1,0	9,2	117,2	68,0
04 254 25	12x1,0	11,1	190,6	116,0
04 254 26	18x1,0	13,0	273,6	173,0
04 254 27	25x1,0	15,5	366,3	240,0
04 254 28	36x1,0	17,4	512,8	346,0
04 254 30	2x1,5	7,3	62,8	29,0
04 254 31	3x1,5	7,7	83,0	44,0
04 254 32	4x1,5	8,3	102,6	58,0
04 254 33	5x1,5	8,9	121,3	72,0
04 254 34	7x1,5	10,3	160,9	101,0

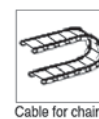
Art num	Antal ledare x area mm ²	Nom YD (mm)	Vikt (kg/ km)	Kopparfaktor (kg/km)
04 254 35	12x1,5	12,6	264,4	173,0
04 254 36	18x1,5	14,5	384,0	260,0
04 254 37	25x1,5	17,5	521,4	360,0
04 254 38	36x1,5	19,9	734,0	519,0
04 254 40	2x2,5	8,7	88,0	48,0
04 254 41	3x2,5	9,2	117,1	72,0
04 254 42	4x2,5	10,2	149,1	96,0
04 254 43	5x2,5	11,1	183,9	120,0
04 254 44	7x2,5	13,2	244,3	168,0
04 254 45	12x2,5	16,1	402,2	288,0
04 254 51	3x4	10,5	172,7	116,0
04 254 52	4x4	11,4	220,1	154,0
04 254 53	5x4	12,4	266,0	192,0
04 254 61	3x6	12,4	392,7	173,0
04 254 62	4x6	13,8	473,9	231,0
04 254 63	5x6	15,1	583,5	288,0
04 254 72	4x10	17,3	523,4	384,0
04 254 73	5x10	19,3	641,6	480,0
04 254 82	4x16	20,2	768,6	615,0
04 254 83	5x16	22,4	953,8	768,0
04 254 92	4x25	25,2	1178,5	960,0
04 254 95	5x35	28,7	1616,1	1344,0
04 254 96	4x50	34,0	2281,4	1920,0

Unidral 2520 C, halogenfri kabelkedjekabel, skärmad, TPE-E/PUR



Användningsområde:

- som styr- och manöverkabel i kabelkedjor och robotar där kabeln utsätts för kontinuerlig rörelse
- i manteln finns en svart sträcka som lättnar installationen i kabelkedjor
- godkänt enligt UL style 21576 och CSA



Cable for chain



UL



CSA

Tekniskt data:

Driftspänning:	1000 V
Provspänning:	2000V
Temperaturområde:	flexible -30...+80°C fast installation -40...+80°C
Min böjradie:	flexible 7,5 x YD fast installation 4 x YD
Isolationmotstånd:	> 20 MΩ / km
Hastighet:	300 m/min
Acceleration:	40 m/s ²
Brandtålighet:	självläckande enl IEC 60332-3A

Uppbyggnad:

Ledare:	mångtrådigt oförtent koppar enl IEC 60228, klass 6
Ledarisolation:	TPE-E
Ledarmärkning:	0,14-0,34mm ² färgkodad enligt DIN 47100, ≥0,5mm ² svarta numrerade ledare + gul/grön ledare
Innerisolation:	TNT-tape
Mantel:	grå PUR (UL-1581, RAL 7040) med svart linje

Art num	Antal ledare x area mm ²	Nom YD (mm)	Vikt (kg/km)	Kopparfaktor (kg/km)
04 255 10	2x0,75	6,7	58,6	26,0
04 255 11	3x0,75	6,9	69,1	34,0
04 255 12	4x0,75	7,4	81,9	42,0
04 255 13	5x0,75	8,1	95,4	51,0
04 255 14	7x0,75	9,2	123,1	69,0
04 255 16	12x0,75	11,0	200,3	121,0
04 255 18	18x0,75	12,6	272,5	171,0
04 255 19	25x0,75	15,2	360,2	229,0
04 255 21	2x1,0	7,1	67,3	32,0
04 255 22	3x1,0	7,4	81,1	42,0
04 255 23	4x1,0	8,1	96,9	53,0
04 255 24	5x1,0	8,6	114,6	65,0
04 255 25	7x1,0	9,9	161,8	98,0
04 255 27	12x1,0	11,9	242,1	153,0
04 255 29	18x1,0	13,8	335,5	218,0
04 255 30	25x1,0	16,4	439,7	294,0
04 255 31	34x1,0	18,3	573,7	389,0
04 255 32	2x1,5	7,8	84,7	44,0
04 255 33	3x1,5	8,1	103,7	59,0
04 255 34	4x1,5	8,8	125,7	75,0
04 255 35	5x1,5	9,6	162,0	101,0
04 255 36	7x1,5	11,2	214,4	136,0
04 255 38	12x1,5	13,2	322,4	217,0

Art num	Antal ledare x area mm ²	Nom YD	Vikt (kg/km)	Kopparfaktor (kg/km)
04 255 40	18x1,5	15,5	452,4	312,0
04 255 41	25x1,5	18,4	606,7	423,0
04 255 42	34x1,5	20,7	826,7	588,0
04 255 43	2x2,5	9,2	113,7	66,0
04 255 44	3x2,5	9,7	156,6	100,0
04 255 45	4x2,5	10,9	191,8	128,0
04 255 46	5x2,5	11,8	230,6	155,0
04 255 47	7x2,5	13,9	305,9	211,0
04 255 49	12x2,5	17,0	474,4	341,0
04 255 54	4x4	12,1	269,3	191,0
04 255 56	4x10	18,3	589,7	442,0
04 255 57	4x16	21,1	889,4	708,0
04 255 58	4x25	25,9	1332,8	1076,0
04 255 60	4x50	34,9	2547,3	2122,0

UNIKA UNIDRAL 5010



Användningsområde:

- som anslutningskaber för servomotorer i t.ex kabelsläpkedjor
- på grund av UL/CSA godkännande lämpar kabeln sig mycket bra för exportindustrin
- de separata skärmade styrledarparen motverkar inbördes störningar och den gemensamma skärmen skyddar bra mot störningar utifrån

Tekniskt data:

Driftspänning:	1000 V
Provspänning:	4000V
Temperaturområde:	flexible -30...+80°C
	fast installation -50...+80°C
Min böjradie:	flexible 7,5 x YD
Isolationmotstånd:	> 20 MΩ / km
Hastighet:	300 m/min
Acceleration:	40 m/s ²
Brandtålighet:	UL 758 FT-2 CSA C.22.2 n210

Uppbyggnad:

Ledare:	mångtrådigt oförtent koppar enl IEC 60228, klass 6
Ledarisolation:	TPE-E
Styrledaren:	separat skärmade med förtänt kopparfläta
Ledarmärkning:	styrledaren vit/svart eller i 2-par modellen numrerad, kraftledarna svarta numrerade + gul/grön ledare
Skärm:	gemensam förtent kopparfläta
Mantel:	orange PUR (UL-1581, RAL 2003)



Cable for chain



UL



CSA



Art num	Antal ledare x area mm ²	Nom YD (mm)	Vikt (kg/ km)	Kopparfaktor (kg/km)
04 255 71	4x1,5+(2x1)	10,6	222,7	138,0
04 255 80	4x1,5+2x(2x1)	12,6	242,0	186,0
04 255 81	4x2,5+2x(2x1)	14,0	362,9	226,0
04 255 83	4x6+(2x1,5)+(2x1)	17,4	566,7	440,0
04 255 85	4x16+2x(2x1)	25,9	1122,0	918,0



Hedengren Company
Drumsövägen 50
00200 Helsingfors
Finland
www.hedtec.se
+46 (0)708 829 200