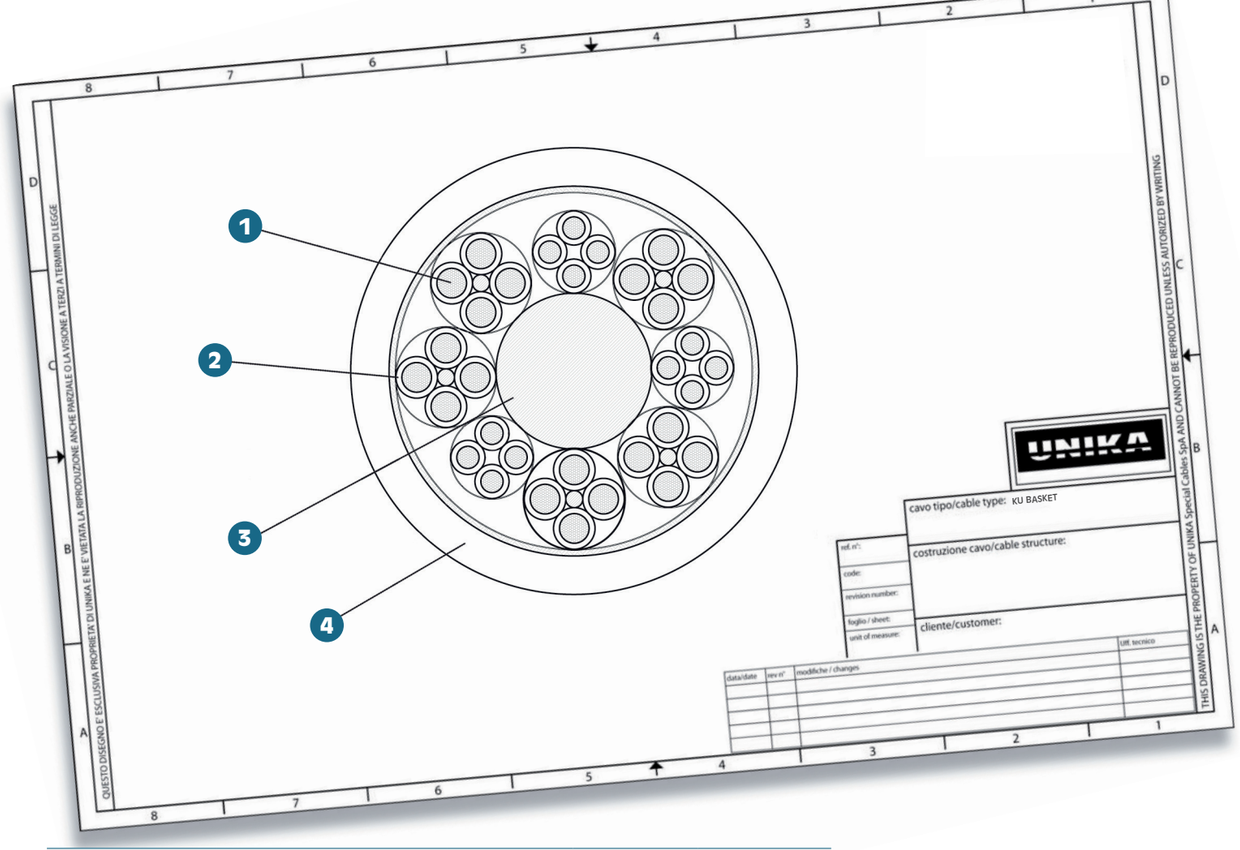
KU BASKET 300 SPREADER

Cavi di potenza e controllo per sistemi di sollevamento verticale, per applicazioni gravose
Power and control hoisting cables for vertical lifting systems, heavy duty

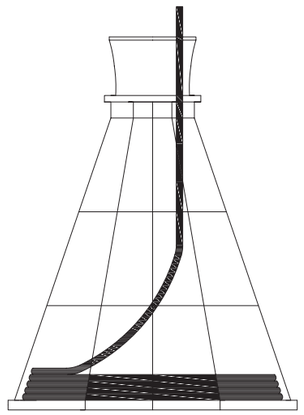
		Dati tecnici	Technical data
Conduttore **Conductor**	1	Trefolo/corda flessibile di fili in rame rosso in accordo alla classe 6 VDE 0295, CEI EN 60228	Flexible strand/rope of bare copper wires according to class 6 VDE 0295, CEI EN 60228
Isolamento **Insulation**	2	PVC	PVC
Identificazione anime **Cores identification**		Nero con numeri stampati secondo la norma EN 50334 e il cavo giallo / verde	Black with printed numbers according to EN 50334 and yellow/ green cable
Unità di supporto centrale **Central support unit**	3	Unità di supporto centrale con piombo	Central supporting unit with lead
Guaina esterna **Outer sheath**	4	PUR nero	PUR black
Tensione nominale **Nominal voltage U_o/U**		300/500 V Voltaggio massimo operativo in A.C. 310/550 V Voltaggio massimo operativo in D.C. 410/825 V Tensione di prova 2 kV	300/500 V Max operating voltage in A.C.: 310/550 V Max operating voltage in D.C. systems 410/825 V Test voltage 2 kV
Raggio di curvatura minimo **Min. bending radius**		15 ø	15 ø
Altezza massima del cavo sospeso **Pendal lenght**		50m	50m
Temperatura di esercizio **Operating temperature range**		-20°C a +60°C (posa fissa e dinamica)	-20°C to +60°C (fixed and dynamic installation)
Temperatura massima sul conduttore **Max. conductor temperature**		in servizio: +70°C Corto circuito : +150°C	In service: +70°C Short-circuit: +150°C
Resistenze chimiche **Chemical resistence**		oli industriali, UV, ozono, umidità	oil, UV, ozone, moisture
Riferimenti normativi **Standards**		**Autoestinguente e ritardante la fiamma in accordo a:** DIN VDE 0482 part 265-2-1 EN 50265-2-1 IEC 60332-1-2 **Resistenza agli oli**: DIN VDE 0282 part.10 IEC EN 60811-2-1	**Self-estinguishing and flame retardant according to**: DIN VDE 0482 part 265-2-1 EN 50265-2-1 IEC 60332-1-2 **Oil resistance:** DIN VDE 0282 part.10 IEC EN 60811-2-1

Questi cavi sono adatti per alimentare sistemi di movimentazione e sollevamento che prevedono la sospensione verticale del cavo, in condizioni gravose, come ad esempio sistemi gru di sollvevamento e sollevamento container.
Durante la movimentazione il cavo è svolto e raccolto dentro un cestello contenitore.

Cables suitable to feed moving and lifting systems where cables is hung vertically, in heavy duty situations such as crane systems or container hoisting.
During the operation cable is unwound and wound into a suitable basket cage.



codice code	sezione cross-section [mm²]	diametro diameter (mm)	massa Cu Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
BC001	48G1	31,8	507	1880
BC002	24G2,5	30,2	634	1660
BC003	30G2,5	32,4	792	2040
BC004	36G2,5	36,3	950	2335
BC005	42G2,5	38,3	1109	3030
BC006	48G2,5	42,4	1267	3441
BC007	54G2,5	46,8	1426	3505
BC008	20G3,5	32,4	739	2015
BC009	24G3,5	32,6	887	2090
BC010	30G3,5	36,3	1109	2655
BC011	36G3,5	39,3	1331	3325
BC012	42G3,5	41	1552	3790
BC013	48G3,5	44,2	1774	4170
BC014	54G3,5	44,5	1996	4455



(1)Forma preferenziale del cesto di raccolta del cavo.
(1) Preferential shape of basket collector.