

070717

Din efterfrågade information!

Hej och tack för ditt intresse för våra produkter. Översänder därför bifogade information och hoppas Du finner vad som eftersöks. Finner Du inte vad Du söker, kontakta oss ändå! Vi har många fler produkter än vad som visats i denna infosamling!



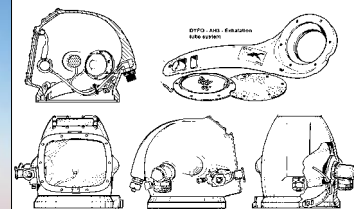
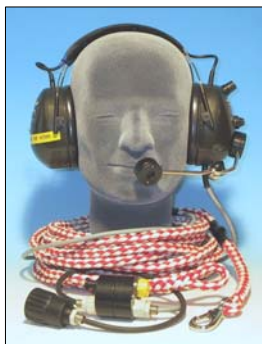
DYFO SYSTEMS konstruerar och säljer undervattensfotoutrustning och yrkesdykarutrustning med tillbehör sedan början av sjuttioalet. Det borgar för ett gediget kunnande och ett gott förtroende från våra kunder, våra nära samarbetspartners. Det är ju genom detta samarbete vi utvecklat alla dessa mervärdesgenererande produkter! Nedan visas en liten del av vårt sortimentet och utförlig information finns om varje produkt.

DYFO SUB 35 och PRO 35 kamerafodral till SLR-kameror, SL32 blyxtutrustning, MODULO arm-system till dessa samt fototillbehör för hemmabyggen. Bland sådana tillbehör kan nämnas axel- och kabelgenomföringar, SEA PLUG kontaktdon, rostfria snabbspännen, olika rattar o spakar m.m.

**DYFO kan kommunikation!**

DYFO COM dyktelefonsystem i flera olika utföranden, livline-kablar, kabelvindor, mask och hjälm talgarnityr, mikrofoner o hörtelefoner, kablar, kontaktdon, m.fl. tillbehör.

T.v. HEAD COM enkeldykartel.
T.h. COM SUPER tvådykartel.



Nedan SEA PLUG kontaktdon



DYFO dykarhjälmstillbehör, ljuddämpare o "luak", luftförsörjning från ytan, navelsträng, luftslangvindor, kopplingar o slangar, arbetsbelysning, PUR specialkabel, kontaktdon, m.m.

Videokameror för svart-vit och färg, lasermätverktyg, TV-monitorer, videobandspelare för både 12VDC och 230VAC, video-in till MPEG digitalt till PC via USB 1.1 och USB 2.0, anslutningskablage och dosor, m.fl. tillbehör.



Video- arbetsbelysningsarmaturer för olika ändamål, kablar o kontaktdon, strömmatning och reglering, m.m.

Vi utför också specialuppdrag och konsultationer för tillverkning av utrustning i samband med krävande dykuppdrag och närliggande tillämpningar. Vi har specialkonstruerat och tillverkat fjärrstyrda gripverktyg tillsammans med videokameror så att man kan leta upp föremål från t.ex. en brygga. Vi har även tillverkat miniatyrkameror med belysning för rörinspektioner och skorstenar.



Studera bifogad information och skulle någon information saknas eller vill Du bara veta mera, ber vi att Du hör av dig till oss, så skall vi försöka hjälpa till så gott vi kan. – Tre års garanti på de flesta artiklar och gott renommé är riktig trygghet!

OBS! Vi har nytt faxnr. 0300-29357. I en del av vårt material finns det gamla numret kvar, strunt i det!

Med vänlig hälsning
DYFO SYSTEMS AB

John Thulin



Ett ord på vägen...

- Fantasi är viktigare än kunskap!
Albert Einstein



DYFO COM Dyktelefoner – Principbeskrivning

DYFO COM högkvalitativa headsetbaserade dyktelefonssystem, togs fram i mitten av sjuttioalet för att tillgodose alla krav från olika kategorier yrkesdykare. Där krävs en säker och klar trådbunden kommunikation mellan dykskötare och dykare, även i bullrig och grov miljö. De har enkelhörigt headset av hörselskyddstyp som medger dykskötaren att ha en säker kontakt med både omgivningen och dykaren. Headseten har en robust och fullt justerbar mikrofonarm med bullerdämpad mikrofon. De kan beställas med dubbelhörigt headset mot tillägg. Kontakterna till dykarens livlinekabel är av typen DYFO SEA PLUG och fältmässiga för sitt ändamål. Förstärkarna är med sina reglage och olika kontaktton helt skölsäkra och avsedda att tåla relativt omild behandling. Extra headset eller högtalare för avlyssning samt bandspelare kan anslutas för inspelning av kommunikationen, eller videoupptagning. De har individuella reglage för volym till skötare och dykare samt indikationslampa för funktionskontroll. De drivs av vanliga alkaliska eller laddbara NiMH-celler. En ytterligare väsentlig egenskap hos DYFO dyktelefonssystem är dykarens talgarnityrs konstruktionsprincip. Mikrofonerna är spänningsmatade och förstärkta för att motstå yttre störning, annan radiotrafik, tolerans för oskärmade kablar samt maximalt ökad hörförståelse. Det här är inget nytt! DYFO introducerade detta redan i slutet av sjuttioalet. Detsamma gäller numera samtliga dyktelefoners headset-mikrofoner. Till helmasker, bandmasker och hjälmar finns tryckkompenserade, bubbelljudsdämpande helt dränkbara mikrofonelement. Utförlig information om varje dyktelefontyp, anpassade tillbehör och systemlayout som visar enkel- och flerdykaralternativ med masker och hjälmar finns separat.



COM SUPER 6603 std - En fullfjädrad bärbar Simplex/Duplex förstärkarenhet med ypperliga egenskaper. Omkopplare från ren simplex till full duplexfunktion innebär för denna modell att talväxlingsknappen inte behöver tryckas in utan alla kan tala till alla i helt öppen telefonlinje. Strömförsörjs av 6st R14C batterier som är lätt åtkomliga för byte genom två batterilock. COM SUPER 6603 kan även levereras med inbyggd NiMH batteripack och separat laddare. Headset ingår.Nr. DE6311

COM SUPER 6604 - 6 - Det här är en kraftfull dykradio med en rad unika egenskaper. Den drivs från extern 12V DC och har inbyggd 2x25W booster slutstegsförstärkare för dubbla hornhögtalare. En av hornhögtalarutgångarna är dämpstyrd när dykarskötaren trycker in PTT-knappen för att eliminera rundgång. Inbyggd fästkonsole medger möjlighet till fast montage i arbetscontainer, rack eller DYFO COMBOX tillbehörskoffert etc. I stället för inbyggd högtalare kan en separat högtalarbox med inbyggd volymkontroll och PTT-funktion anslutas och därvid placeras exakt där den bäst behövs. Kontakter finns för upp till tre dykare, två dykarskötare och PTT-styrd ingång för balanserad underhållning till dykarna från exempelvis CD-spelare eller annan radio. Den har vidare omkopplare från simplex till full duplexfunktion mellan dykarna. Extra headset med extra lång kabel kan anslutas till ett av dykaruttagen, idealiskt för kranförare eller extra skötare som måste stå i direktkontakt med både dykare och ordinarie skötare. Alla tillbehör beställs separat! Talväxlingen fjärrstyrs från det anslutna Headsetet, Handmiken, Högtalarpanelen eller den Trådlösa enheten. Välj därför bland olika tillbehör som Headset med 10, 20 eller 30m inflätad kabel, Handmikrofon, Högtalarpanel, trådlöst mikrofon- och headsetsystem samt Hornhögtalare som passar för det användningssätt arbetet erfordrar. En översikt av dessa tillbehör beskrivs separat. Ett par typiska tillbehör visas här längst till höger.Nr. DE631406



Fler dyktelefoner finner Du på nästa sida!

1De-Bro/DYFO COM telefoner-1 - s.doc 070623



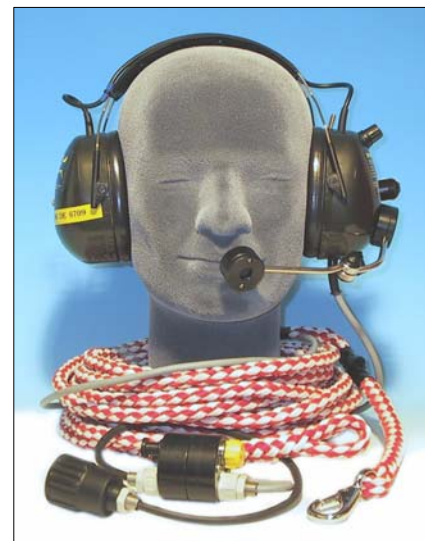
DYFO COM Dyktelefoner – fortsättning förstärkare och tillbehör

MINI COM 6606 – dyktelefon. En robust högkvalitets Simplex förstärkarenhet med de allra bästa egenskaper i kompakt utförande. Samma robusta utförande som de större modellerna fast i mindre kostym. Den är speciellt anpassad som en dykartelefon men kan givetvis användas med flera dykare och parlinekabel, dock utan att dykarna kan tala med varandra. Den kan vid behov byggas ut med ytterligare kontaktuttag för två dykare med var sin livlinekabel. Drivs av sex R6 Alkalinbatterier i en kassett lätt åtkomlig under locket och är extremt strömsnål. Headsetets mikrofon kan användas från valfri sida och spiralkabel med kontaktdon ingår. Utförlig beskrivning med tillbehör finner du på ett separat produktblad..... **Nr DE 6612**

MINI COM 6606-2 - Samma som ovan men försedd med dubbla kontaktuttag för Livline-kablar till två dykare. **Nr DE 6622**



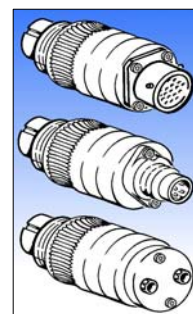
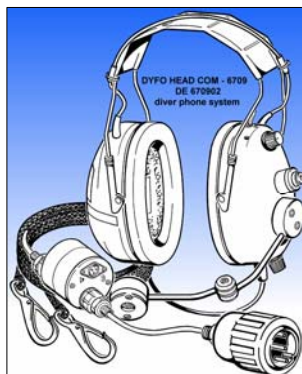
DYFO HEAD COM 6709 – dyktelefon. Detta är världens allra minsta och det mest ultimata vad gäller kompakt och robust dyktelefon. Detta system togs fram under mitten av nittioalet efter önskemål från räddningsdykarna för att dykarskötaren skulle kunna springa med dyktelefonen på sig, utan "låda" på magen! Systemet bygger på en integrerad PTT-styrd förstärkare med integrerat batteri i det headset skötaren har på sig. Den är nu vidareutvecklad och optimerad för modernaste krav på ergonomi och funktion. HEAD COM har senaste Hi-tech SMD strömsnål elektronik med tanke på EMC och CE-regler samt drivs ekonomiskt av ett vanligt 9-volts Alkalin eller uppladdningsbart batteri. Mikrofonarmen är fullt justerbar och kan användas från valfri sida. Omkopplare finns för funktionsval av Simplex, Duplex mellan flera dykare eller Full Duplex med Round-Robin Crosstalk. På bilden vid sidan om visas HEAD COM med sina ergonomiskt placerade reglage och mikrofonarm och den inflätade anslutningskabeln på 10m längd med anslutningsdosa och olika kontaktuttag. Till denna kan anslutas bandinspelning, extraanslutna headset eller högtalare och extern strömmatning. En karbinhake är fastsatt ett stycke från headsetet som skötaren fäster i bältet. Detta gör att när skötaren rör sig i utkanten av arbetsområdet eller fastnar i något, sitter dyktelefonen säkert kvar på huvudet. Till dessa telefoner utvecklades även olika adaptrar som gör den kompatibel mot olika andra telefonsystem. HEAD COM finns för närvarande tillgänglig i tre olika varianter beroende på användningsområde och krav. Utförlig beskrivning och tillbehör finner du på ett separat produktblad.



DYFO HEAD COM 670900 – Simplex dyktelefon. Komplet med inflätad anslutningskabel med SEA PLUG handon för direktanslutning till dykarens livlinekabel eller navelsträng. **Nr. DE670900**

DYFO HEAD COM 670901 – Simplex dyktelefon. Som ovan modell men med 10m slät anslutningskabel. Ekonomimodell..... **Nr. DE670901**

DYFO HEAD COM 670902 – dyktelefon. Komplet som modell 670900 men med Dykar-Duplex, Full-Duplex och Simplex-funktion. Har anslutningsdosa med kontakter för extern strömförsörjning, bandspelarutgång och extra headset eller högtalare..... **Nr. DE670902**



Till höger visas några olika typer av adaptrar, anpassade till andra dyktelefonsystem



Headset och handmik till DYFO COM dyktelefonter

DYFO COM Headset till våra dyktelefonter kännetecknas av högkvalitativa hörselskydd med förnämlig passform och justerbar hjässbygel med mjuk stoppning. Här finns kabelingångar, hörelement, fullt justerbar mikrofonarm, PTT knapp, allt i vädertätt och korrosionsbeständigt utförande. Mikrofonerna är bullerdämpade och det krävs att man har mikrofonen helt intill läpparna för bästa hörbarhet. Till våra senaste dyktelefonter används mikrofonelement av electrettyp som även de är vädertäta. De har enastående ljudkaraktär och är samtidigt ytterligt EMC-säkra i det utförande vi levererar. Vi levererar även Headset med Dynamiskt mikrofonsystem till alla våra äldre typer dyktelefonter. Som standard är våra Headset enkelhöriga för att dykarskötaren samtidigt kan hålla sig bättre orienterad om vad som händer runt omkring honom samtidigt som han kan kommunicera med dykaren på ett säkert sätt. De kan alla beställas med hörtelefoner i båda kåporna mot tillägg eller kompletteras i efterhand. Olika långa anslutningskablar, även med skyddande PP-inflätning, och olika kopplingsdon finns för att passa olika arbetssätt. Alla kabelingångar är ändamålsenligt drag- och böjlastade.

Ett Headset finns med extra lång kabel och kan anslutas till ett ledigt dykuttag och användes t.ex. av en kranförare som därmed kan ha kommunikation med både dykaren och skötaren. Handmikrofon eller separat högtalar/mikrofon kan användas då hornhögtalare ansluts till COM SUPER 6604 – 6 med PTT-styrd högtalardämpning.



Headset – Std-D. Detta Headset passar till och ingår som standard till äldre COM SUPER och MINI COM med Nr DC6311, DC6313, DC6612 och DC6622. Dynamisk mik med skärmd förstärkt spiralsladd med 4-poligt kontaktdon.Nr **DC6711**

Headset – Std-E. Detta Headset passar till och ingår som standard till nyare modellerna av COM SUPER med Nr DE6311, MINI COM med Nr DE6612 och DE6622. Electretmik med skärmd förstärkt spiralsladd med 4-poligt kontaktdon.Nr **DE6711**



Headset – TXD/5M. Detta Headset passar till dyktelefon COM SUPER 6603 - 12V med Nr DC6314. Dynamisk mik med PTT fjärrstyrningsknapp och har 5m rak skärmd förstärkt kabel med 6-poligt kontaktdon. Obs! Inte inflätad, ej avbildad!.....Nr **DC6714**
Obs! Ovan kan mot pristillägg fås med upp till 10m inflätad kabel. Modifikation av äldre dyktelefonter Nr DC6314 kan inte uteslutas bli nödvändigt!



Headset – TXE/10M, /20M, 30M. Passar till COM SUPER 6604 - 5, med Nr DE631406 och senare versioner. Passar också till äldre DC6314, men då tillsammans med en ED-omvandlarbox (Nr DC671452). Headset typ TXE/10M har electretmik, PTT-fjärrstyrning, 10m inflätad skärmd kabel, karbinhake och 6-poligt kontaktdon. Finns även med 20 och 30m inflätad kabel.

Headset – TXE/10M.Nr **DE671410**

Headset – TXE/20M.Nr **DE671420**

Headset – TXE/30M.Nr **DE671430**

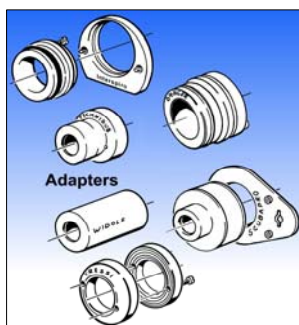
Headset – SP/30M. Detta Headset passar till alla DYFO dyktelefonternas dykaruttag med SEA LUG chassidon. Till dyktelefonen HEAD COM 6709 erfordras dock en adapter. PTT-knapp för aktivering av mikrofonen. I vilande läge är mikrofonen inaktiv och lyssnar av dykskötaren vid simplexläge och lyssnar även av dykaren vid duplexläge. Har 30m inflätad kabel med SEA PLUG handon samt karbinhake ca 1m från headsetet.Nr **DE671502**



Handmikrofon – TXD/5. Denna handmik har 5m skärmd förstärkt kabel och PTT-styrning med dynamisk mikrofon och passar till dyktelefon äldre COM SUPER 6603 - 12V med Nr DC6314. Ej enligt bilden!.....Nr **DC67142**

Handmikrofon – TXE/5. Handmik i mycket robust utförande. Försedd med hängögla och electretmikrofon. Finns även med 10, 20 och 30m inflätad kabel. Handmikrofonen med inflätad kabel kan även levereras med SEA PLUG handon passande samtliga dyktelefonters dykuttag. Passar Nr DE631406 och senare versioner.....Nr **DE67142**



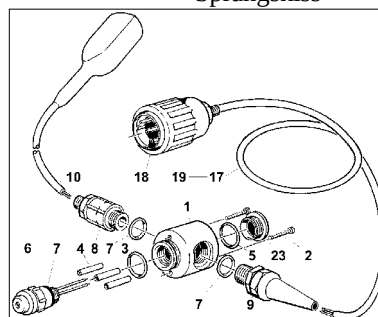
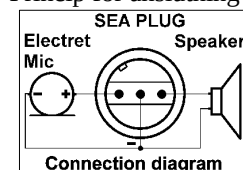
**DYFO Talgarnityr för dykare med helmask - Nr DC 67222 med adaptrar o tillbehör****Beskrivning**

DYFO Talgarnityr för helmask – DC 67222 består av ett hus med dränkbar mikrofon och en benledar-hörtelefon på en ca 30cm kabel. Talgarnityret ansluts till livlinekabeln eller navelsträng via en ca 1m anslutningskabel med ett DYFO SEA PLUG handon. Talgarnityret kan anpassas till i stort sett vilken helmask eller halvmask som helst med ett unikt adaptersystem, illustrerade ovan t.v. Adaptrarna erbjuder en absolut säker fastsättning mot respektive mask. Tack vare den symmetriska konstruktionen kan dykaren använda hörtelefonen på valfri sida. Detta helintegrerade system underlättar byte mellan masker och minskar kostnaderna. Olika adaptrar är tillgängliga och nya konstrueras alltefter behov. Ett spiralband är fastsatt runt anslutningskabelns genomföring och virar samman kabeln utefter slangens till andrasteget. Visas ej monterat på översta bilden men på bilden med maskerna visas hur smidigt det blir.

DYFO dyktelefon och Talgarnityr-teknologi baseras på ett enkelt tre-tråds system med gemensam jord för mikrofon och hörtelefon och medger full duplex kommunikation när dyktelefonförstärkaren har denna egenskap. Mikrofonen är helt vattentät, tryckkompenserad och av electret-typ med mycket fina ljudegenskaper. De är akustiskt konstruerade att dämpa bubbelljud och förbättra ljudegenskaperna. Den är också praktiskt taget immun mot störningar från svetsar och tolererar även användning av oskärmad kabel.

Huset är tillverkat av stryktålig Delrin och försedd med stabila kabelgenomföringar med böjlastning. Hörtelefonen är en gummiingjuten benledare med utmärkt hörbarhet och stryktålig. Hörtelefonen placeras med dess flata sida över örat på utsidan av huvan. En pålimmad ficka på huvan underlättar, eller så kan maskens band tillsammans med en specialhållare hålla hörtelefonen på rätt plats. Se bilden upptill höger. Talgarnityret passar alla DYFO COM dyktelefoner och är enkelt att underhålla. Varje enhet levereras med bruksanvisning och serviceinstruktioner, reservdelslista och sprängskissritning.

Ovan visas Dräger Panorama Nova Dive och Interspiro helmasker med DYFO talgarnityr monterade. T.v. visas ett urval adaptrar till olika helmasker samt en bild med spiralband. Detta visas runt slang och anslutningskabeln och håller detta samlat. Upp till höger visas en mycket användbar hörtelefonhållare. Den knäpps lätt fast över maskens remställ på valfri sida utan att man behöver demontera detta. Dessa tillbehör kan köpas separat för enkel egen montering.

Sprängskiss**Princip för anslutning****Andra DYFO talgarnityr och tillbehör tillgängliga.**

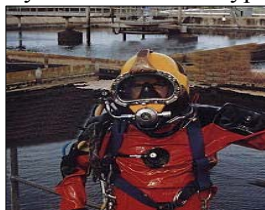
Till Poseidons helmask har tagits fram ett specialutvecklat talgarnityr som tillvaratar denna masks unika egenskaper. Detta beskrivs på ett separat infobladd. Talgarnityr finns även för EXO 26 mask liksom för i stort sett alla hjälmar på marknaden. Adapterkablar och kontaktdon med inbyggd förförstärkare erbjuder möjlighet att använda andra hjälmars standarmikrofoner av dynamisk typ och hörtelefoner om de är separat anslutna. En miniatyr förförstärkare med omkopplare finns för hjälmmontage som medger växling mellan olika telefonssystem.

Ring DYFO SYSTEMS AB eller agent för mer information.



DYFO talgarnityr till helmasker och hjälmar. - I

Dyfo har flera olika typer talgarnityr till olika fabrikat av helmasker och hjälmar.



Hjälm talgarnityr-kit – Komplet sats med tryckkompenserad vattentät electretmikrofon med långa kablar och kopplingsplint, 2st 8Ω hörelement, kabelsats samt ett tre-poligt SEA PLUG handon med långa lödöron, för direktmontering i hjälmväggen. Alla delar kan köpas var för sig, se nästa sida! Instruktioner bifogas. **Artikel Nr DC67212**



MiniBooster 2W hjälmförstärkare – Ultrakompakt 12V slutsteg för hjälmmontering. Ger en kontrollerad maxvolym till hjälmhögaltalare, även vid full duplexfunktion, svagare högtalarsignal och eliminerar därvid kapacitiv överhörning. Kräver en extra 100kΩ potentiometer vid ytan för finreglering. Matas med 9-12V. Instruktioner bifogas. Flera anpassade tillbehör finns. **Artikel NrDC67216**



EXO-26 Talgarnityr-modul – Komplet kopplingshus med kopplingsplint, tryckkompen-serad electretmikrofon, 1m anslutningskabel och SEA PLUG handon. Extremt bra ljudupp-tagning. Helmascens originalgummihuv samt högtalare används eller beställs separat. Instruktioner bifogas. **Artikel Nr DC67218**



Universal Förförstärkarmodul – Kompakt ingjuten elektronikenhet för dynamisk standardmikrofon som omvandlar till electretsignal. Liten epoxymodul Ø12mm med 3 kablar, in, ut och jord. Monteras inuti hjälmen. Instruktioner bifogas. Flera varianter finns.

Artikel NrDC672192



Talgarnityr till helmask – Komplet med 1m kabel med SEA PLUG handon, tryckkompenserad electretmikrofon och gummiinjuten benledare. Ett skyddande spiralband för fasthållning av anslutningskabeln mot andningsslangen till doseringsventilen om man så önskar. Se ovan och nästa sida. Allt i ett mikrofonhus för montering i ett stort antal olika masker. Använd nedan adaptersystem! Instruktioner bifogas. Finns även med dubbla benledare samt andra kontaktdon. Instruktioner bifogas. **Artikel NrDC67222**



Adapter till AGA – Interspiro helmasc. - Artikel NrDC67241

Adapter till Technisub helmasc. Ø28mm stos. - Artikel NrDC67242

Adapter till Dräger helmasc. Ø45mm stos. - Artikel NrDC67243

Adapter till Widolf helmasc. Ø32mm stos. - Artikel NrDC67244

Adapter till Cressi original och pirat helmasc. - Artikel NrDC67245

Adapter till Scubapro helmasc. Ø45mm stos och spännehållare. - Artikel NrDC67246

Adaptrar till ytterligare hel- och halvmasker finns och nya tas fram allt efter behov.



Talgarnityr till Poseidon helmasc – Specialkonstruerad till Poseidon Atmosphere helmasc för en helt säker tillpassning. Mikrofonhuset med kablarna är vridbart och skruvas lätt fast med oförslorbara skruvar. Anslutningskabel och hörtelefonkabel sitter på samma sida och försedd med skyddande spiralband för fasthållning mot andningsslangen. Mikrofonens läge är anpassat för absolut bästa ljudupptagning och eliminering av bubbelljud.

Artikel NrDC672310



Comm. unit for Poseidon full face mask

DYFO talgarnityr till helmasker och hjälmar. - II

Fortsättning från föregående sida - Talgarnityr - I.

Dyfo har flera olika tillbehör för att ytterligare höja säkerhet och användbarhet av våra talgarnityr för de mest krävande dykuppdrag. Som exempel kan nämnas en enkel men ändamålsenlig hörtelefonhållare på maskens remställ. Vidare finns ett mycket praktiskt spiralband så att talgarnityrets anslutningskabel kan fästas utefter andningsslangen.

Till alla mer komplexa artiklar, som t.ex. talgarnityr, medföljer alltid serviceanvisningar, sprängskisser och reservdelsförteckning



Spiralband till anslutningskabel – Spiralbandslängd lämplig till att fästa talgarnityrets anslutningskabel utefter regulatorns andningsslang till andra stegets doseringsventil. Genom att vira samman dessa skyddas både slang och kabel från onödigt slitage och samlar dessa på ett elegant sätt. Standardlängd är 60cm som lätt kapas till önskad längd.

Vitt spiralband - Artikel Nr.....DC672414

Svart spiralband - Artikel Nr.....DC672415



Hörtelefonhållare för helmask – Anpassad till Interspiro och Poseidon m.fl. helmasker. Håller hörtelefonen säkert fast på rätt ställe för varje dykare. Kan lätt sättas fast med ett smart knappsystäm på valfri sida av maskens spännband, utan att dessa behöver tas isär. - Lika lätt som ett, två, tre, viker man över hållarens ena ände över bandet och sträcker respektive fästhål över vardera knapparna. Se bilderna. - Gör likadant med andra änden. Den sitter säkert. Hållaren kan sedan justeras tillsammans med maskens remställ individuellt så att varje gång masken påtages och remstället sträcks, hamnar hållaren rätt för örat. Hörtelefon förs sedan in så att den hamnar på bekvämt och exakt rätt ställe för bästa hörbarhet.

Artikel Nr.....DC672418



Hörtelefon – Benledare till mask – Dyfo gummiingjuten hörtelefon med anslutningskabel. Mycket effektiv och stryktåligt element med inbyggd kabelavlastning. 100Ω impedans element. Reservdel till Dyfo talgarnityr för olika helmasker. Kan levereras med olika fastgjutna kontaktdon.

Artikel Nr.....DC6725



Mikrofon – till talgarnityr för helmask – Spänningsmatad förstärkt tryckkompenserad vattentät electretmikrofon med korta anslutningskablar med isoleringshylsor. Reservdel till Dyfo talgarnityr för olika helmasker. Instruktioner bifogas. OBS! Passar endast dyktelefonssystem.

Artikel Nr.....DC6725



Hjälm-mikrofon – Specialanpassad för hjälmontage. Långa kablar och kopplingsplint. I övrigt som ovan. **Artikel Nr.....DC672612**

Hjälm-mikrofon-adapter – Ø40x16, för anpassning av ovan mikrofon till inhalationsmaskens uttag i företrädesvis amerikanska demandhjälm och bandmasker. **Artikel Nr.....DC67265**



Hjälm-mikrofon - dynamisk 200Ω – Ø40x16, med långa anslutningskablar. För enklare två- och tre-tråds dyktelefonssystem, företrädesvis i amerikanska demandhjälm och bandmasker. **Artikel Nr.....DC672604**



Hjälm-hörtelefon 8Ω - Ø52mm – Specialanpassad för hjälmontage. Fukt säkert utförande med Mylar-membran och långa kablar. Flera olika dimensioner och utföranden finns. Vissa med egenskaper som mikrofonkombination. **Artikel Nr.....DC6727**



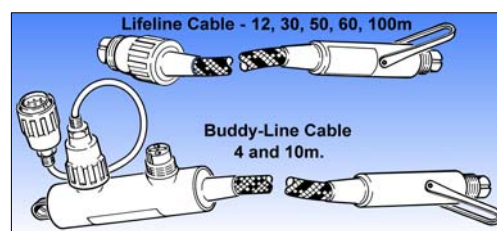


DYFO Livlinekablar med tillbehör

DYFO COM Livlinekablar ansluter dykarens talgarnityr till skötarens dyktelefon och är optimerade för både Simplex och Duplexfunktion. De finns i olika standardlängder med SEA PLUG hona chassidon monterade i var ände på avlastningsdon. Dykanden har rostfri ögla för fastsättning till dykarens säkerhetsbälte. I övre ändens don ansluts anslutningskabeln från dyktelefonen samt en enkel karbinhake för fastsättning. Det finns också Parlinekablar som erbjuder möjlighet att två dykare ansluts via en Livlinekabel till ytan. Livlinekablar är konstruerade av högflexibel svartpigmenterad PP-fläta med separattvinnade inbäddade ledare. Linorna är UV-stabiliserade, fryssäkra och smidiga ner till -30°C, även i sötvatten. Ytterdiametern är ca 13mm och ger ett gott grepp, ändå smidiga att hantera och något positiv i sötvatten. De är konstruerade för en maxlast av 5000N (500kp). Brottlasten överstiger 10000N.



100m Livlinekabel.....	Nr DC673002
12m Livlinekabel - för träning och demo	Nr DC673102
30m Livlinekabel.....	Nr DC673302
50m Livlinekabel.....	Nr DC673502
60m Livlinekabel.....	Nr DC673602
4m Parlinekabel med avlastningsdon till pardykare.....	Nr DC675404
10m Parlinekabel med avlastningsdon till pardykare.....	Nr DC675410



Säkerhetskarbinhake med skruvlåsning. Ett måste för säker fastsättning av livlinekabelns avlastningsdon till dykarens säkerhetsbälte. Tillverkad av hårdeloxerad aluminium och rostfritt material. Välsmord, är den praktiskt taget outslitlig. Längd ca 100mm och klarar en last av mer än 10000N (1000kp). Nr DC6755



Snake™ ultracom dyktelefonkabel för högtrycks navelsträng - är framtagen för att tillgodose behovet av en extremt smal navelsträng. Kabeln har en rivtålig mantel och är endast 2,3mm tjock och viras runt en dragavlastad högtrycksslang med i stort sett bibehållen flytkraft. Levereras som standard med SEA PLUG hondon i var ände. Dykarändens nedersta del är försedd med skyddsslang och förmonterat hondon. **Snake™ ultracom** dyktelefon-kabel levereras som en komplett sats klar för montering mot slang med speciella anvisningar. En spole med 80m komplett sats väger ca 1,7kg. Den kan mot tillägg levereras med dragavlastad förkopprad pianotråd. Den kan då uppnå en brottgräns på närmare 4000N!



DYFO SNAKE™ ULTRACOM - HP diver communication cable system

65m Snake™ ultracom dyktelefonkabel för max 62m högtrycksslang. Kompletteringsfärdig sats	Nr DC674065
80m Snake™ ultracom dyktelefonkabel för max 74m högtrycksslang. Kompletteringsfärdig sats	Nr DC674080
140m Snake™ ultracom dyktelefonkabel för max 125m högtrycksslang. Kompletteringsfärdig sats...	Nr DC674140

Anslutningskablar med SEA PLUG hondon. De är främst avsedda att användas mellan COM SUPER och MINI COM dyktelefoner till Dyfo livlinekabel eller navelsträng. De finns i olika längder, som standard 0,7m till 5m. Utförandet beror på behovet och alla är tillverkade med en slitstark mantel. En 5-meterslängd finns med PP-överflätning som bildar ett effektivt slitskydd med karbinhake för avlastning i var ände. Dykskötaren blir då mer lätttrörlig inom arbetsplatsen. Den kortaste kabeln är 0,7m och är i första hand avsedd som enkel anslutningskabel.



Anslutningskabel - 0,2m med SEA PLUG hondon.....	Nr DC674002
Anslutningskabel - 0,5m med SEA PLUG hondon.....	Nr DC674005
Anslutningskabel - 0,7m med SEA PLUG hondon.....	Nr DC674007
Anslutningskabel - 1m Spiral med SEA PLUG hondon	Nr DC674010
Anslutningskabel - 2m med SEA PLUG hondon.....	Nr DC674020



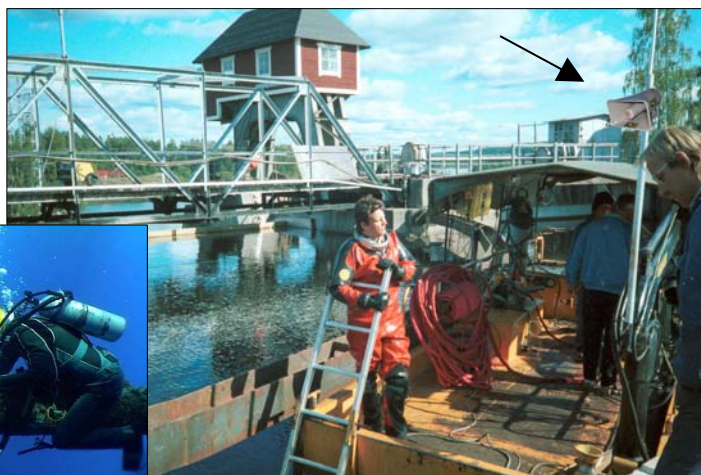
Anslutningskabel - 5m PP-inflätad med SEA PLUG hondon och karbinhakar - Extra lång anslutningskabel för större säkerhet till dykskötaren med utökat arbetsområde. Flera inflätade anslutningskablar kan skarvas samman med hjälp av SEA PLUG skarvdon SP5225 för ännu större arbetsområde. Inflätningen är som överst ovan, i svart utförande.....	Nr DC674052
Anslutningskabel - 10m PP-inflätad kabel. I övrigt som ovan.	Nr DC674053





DYFO högtalarsystem anpassade till DYFO COM dyktelefoner

Dyfo har flera olika typer av externa högtalarsystem, med och utan separat förstärkardel. Hornhögtalare kräver en extern Boosterförstärkare med egen strömförsörjning. De passar våra olika dyktelefonsystem, allt efter användnings-område och specialönskemål. Utöver dessa högtalare finns även Headset för passiv avlyssning. De finns f.n. inte avbildade men är av samma utförande som våra Headset till dyktelefonerna, dock utan mikrofonarm.



Monitorhögtalare - 8Ω max 3W med 10m anslutningskabel o DIN-kontakt. Avsedd för lokal avlyssning i mindre utrymmen. Justerbar mellanförstärkare kan anslutas mellan dyktelefonen och denna högtalare, Beställes separat.

Artikel Nr **DC6762**

Mellanförstärkare 3W 12V – Liten smidig miniförstärkare som kan matas från 12V uttag i bilen eller separat batteri. Volymkontroll inbyggd. Ej avbildad.

Artikel Nr **DC676303**



Boosterförstärkare 2x25W – Kraftigt förstärkarblock som drivs från 12V bilbatteri eller ciguttag. Avsäkrad 8A. 10m anslutningskabel med DIN-propp som passar DYFO dyktelefoner samt 2m strömförsörjningskabel. Försedd med 2 kontaktuttag som passar DYFO hornhögtalare. Två hornhögtalare kan anslutas. Denna förstärkare måste monteras luftigt för att få tillräcklig kylning!

Artikel Nr **DC676515**



Hornhögtalare 8Ω 30W – Kraftig hornhögtalare av plast med fäste för mast eller takmontage. Skall monteras högt och riktas snett neråt för bästa ljud. Avsedd för utomhusanvändning och ger ett förhållandevis skarpt ljud. 20m anslutningskabel med högtalarplugg. Passar till ovan förstärkare samt DYFO COM SUPER dyktelefoner serie 6604 samt 6714, som har inbyggt förstärkarsteg.

Artikel Nr **DC67692**



Ring DYFO SYSTEMS AB för mer information.

DYFO Umbilical – navelsträng – tillbehör

DYFO tillhandahåller kompletta enheter och tillbehör för uppbyggnad av personligt uppbyggda navelsträngslösningar. Alltifrån vedertagen standard med väl utprovade luftkopp-lingar, adaptrar, nipplar, m.m. till specialuppbyggda dragav-lastade kablar, twistade navelsträngar och don.



SEA PLUG – hona – rak R1/2" – Trycktät 3-polig kommunikationsanslutning med R1/2" cylindrisk axiell utvändig gänganslutning. Avsedd att monteras i navelsträngslang med lämpligt grendon, multirörstycke, se ovan och nedan, el. likn. med motsvarande invändig gänganslutning. Möjliggör kabeldragning inuti 10 eller 13mm luftslang. Se nedan för lämpliga kopplingselement.

Artikel NrDC 68101



SEA PLUG – hona – böjd R1/2" – Trycktät 3-polig kommunikationsanslutning med R1/2" cylindrisk 90° böjd utvändig gänganslutning. Denna vinklade anslutning skall epoxylimmas för rätt vinkling! I övrigt som ovan.

Artikel NrDC 68102



7-POLIG TRYCKTÄT UTTAG R1/2" – Amphenolkompatibelt don för max 7 kablar dragna i dykslang på navelsträng. Avsedd för landänden för hopkoppling till dyktelefon och strömmatning med nedanstående 7-poligt kabeldon. Kopplingskroppen är tillverkad av förkromad mässing och försedd med R 1/2" O-ringstättad utvändig gänga. Artikel NrDC 68107



7-POLIGT KABELDON - Amphenolkompatibelt don för kabel, passande ovan uttag. Lämplig till kabel mellan navelsträng och kontrollpanel för dyktelefon med strömmatning för video, belysning, dykarlampa m.m.

Artikel NrDC 68108

Kabelgenomföring 90° L-vinkel - L-rörstycke av hårdkromad mässing för genomföring av rund kabel Ø6-10mm in i dykhjälms. O-ringstättas mot hjälmens utsida och passar i ett 16,6mm hål och ger en stabil fastsättning! Det ingår anpassningsringar och tätningar för olika kabeldim. Artikel NrDC 681120



Kabelgenomföring 90° L-vinkel med EO 4-pin anslutning – Som ovan, med monterad 4-pin Marsh Marine-kompatibelt kabeldon på kort kabel. in i dykhjälms. Färdigmonterad för hjälminstallation. Artikel NrDC 681124

Kabelgenomföring rak med R1/2" gänganslutning och O-ringstättning – Ger en trycktät kabelgenomföring efter en specialutvecklad kabelmontering med epoxygjutning. Lämplig för rund kabel Ø7-10mm. Garanteras endast med av DYFO monterad kabel efter order. Avsedd att monteras i navelsträngssystem.

Artikel Nr – endast genomföringen.....DC 681130

Artikel Nr – inkl. montering med kabel Ø7-10mmDC 681131

Artikel Nr – inkl. montering med kabel Ø10-14mmDC 681132



Exempel på monterad 4-polig EO hon-don i ovan kabelgenomföring. →



Fortsättning nästa sida – del 2

DYFO Umbilical – navelsträng – tillbehör – del 2

T-rörstycke inv. R 1/2" T-rörstycke av kromad mässing med 3st invändig cylindriska R 1/2" gängor. Avfasade invändiga kanter för O-ringstättning, där så kan ske. Anpassad för navelsträng till luft-från-ytan-anläggning. Artikel Nr..... **DC 681320**

L-rörstycke inv. R 1/2" L-rörstycke av kromad mässing med ut-/invändig cylindriska R 1/2" cylindriska gängor. Avfasad invändig kant för O-ringstättning där så kan ske. Anpassad till luft-från-ytan-anläggning. Artikel Nr..... **DC 681420**

Multi-rörstycke inv. R 1/2" Kraftig kopplingskropp av kromad mässing för i första hand, dykande på navelsträng. Försedd med 6st invändiga R 1/2" uttag anpassade för både O-ringstättning och epoxytätning. 2st O-ringstättade blindpluggar ingår. Genom uttagen möjliggörs direkt fastlödning och inspektion av kablar monterade i trycktäta kontaktdon. Anpassad för navelsträng till luft-från-ytan-anläggning. Artikel Nr..... **DC 681520**

Blindplugg med O-ring. Utv. R 1/2" – Passar ovan Multirörstycke. Artikel Nr..... **DC 681572**

Anslutningsadapter till AH3 hjälm – Komplet med UNF 1 1/8" löpmutter och O-ringstättad nippel. Tillverkad av kromad mässing. Avsedda att epoxylimmas i Multirörstycke eller annat rörstycke med R 1/2" invändig cylindrisk gänga.

Artikel Nr..... **DC 681580**

Anslutningsadapter till AH3 hjälm – Komplet epoxymonterad i Multirörstycke DC681520. Artikel Nr..... **DC 681582**

Anslutningsadapter till AH3 hjälm – Komplet epoxymonterad i Skarvnippel DC681620. Artikel Nr **DC 681584**

AH3 Skarvnippel UNF 1 1/8" – R 3/8" utvändig gänga av kromad mässing. Artikel Nr..... **DC 681585**

AH3 Skarvnippel UNF 1 1/8" – R 1/2" utvändig gänga av kromad mässing. rtikel Nr..... **DC 681586**

Luftanslutning till AH4&5 hjälm – Skruv och TIG-svetsas fast i "Hjässplåskydd" (Nr DC684552) för att erhålla samma luftanslutning som på AH3-hjälm. Sidouttaget är R 1/4" inv. cylindrisk gänga. Slanganslutning erfordras till AH4&5 ordinarie luftintag. Artikel Nr **DC 681587**

Skarvnippel R 3/8" – R 3/8" utvändig gänga av kromad mässing.

Artikel Nr..... **DC 681600**

Skarvnippel R 1/2" – R 3/8" utvändig gänga med 60° kona – Med O-ringstättning och tillverkad av kromad mässing. Finns även med 60° kona i båda ändar (DC681611).

Artikel Nr..... **DC 681610**

Skarvnippel R 1/2" – R 1/2" utvändig gänga med 60° kona - Med O-ringstättning och tillverkad av kromad mässing.

Artikel Nr..... **DC 681613**



Ovan visas AH5 med modifierat luftanslutning, så som på på AH3

Nedan visas Multirörstycke monterad med kontakter.



Fortsättning nästa sida – del 3

**DYFO Umbilical – navelsträng – tillbehör – del 3**

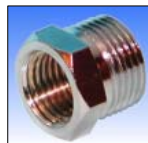
Skarvnippel R 1/2" – R 1/2" invändig cylindrisk gänga – Avfasad för O-ringstättning eller epoxytätning. Tillverkad av kromad mässing.

Artikel NrDC 681620



Reduktionsnippel R 1/2" utv.– R 3/8" inv. gänga. Tillverkad av kromad mässing.

Artikel NrDC 681720



Reduktionsnippel R 3/8" utv. – R 1/4" inv. gänga. Tillverkad av kromad mässing. Artikel NrDC 681730



Slangnippel utv. R 1/4" svagt konisk gänga – för Ø10mm slang. Tillverkad av förnicklad mässing. Artikel NrDC 681804

Slangnippel utv. R 3/8" svagt konisk gänga – för Ø10mm slang. Tillverkad av förnicklad mässing. Artikel NrDC 681808



Slangnippel med sfärisk nos och inv. UNF 9/16" löpmutter – för Ø10mm slang. Tillverkad av kromad mässing. Passar bl.a. Kirby Morgan bandmasker o hjälmar. Artikel NrDC 681809

Slangnippel utv. R 3/8" med 60° kona – för Ø10mm slang. Tillverkad av kromad mässing.

Artikel NrDC 681811



Slangnippel inv. R 3/8" – för Ø10mm slang. Tillverkad av kromad mässing. Artikel NrDC 681812

Slangnippel utv. R 1/2" med 60° kona – för Ø10mm slang. Tillverkad av kromad mässing.

Artikel NrDC 681815



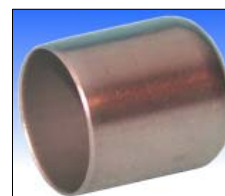
Slangnippel med 60° kona och inv. R 1/2" löpmutter – för Ø10mm slang. Tillverkad av kromad mässing. Artikel NrDC 681816



Slangnippel utv. R 1/2" med 60° kona – för Ø13mm slang. Tillverkad av kromad mässing.

Artikel NrDC 681914

Slangnippel med 60° kona och inv. R 1/2" löpmutter – för Ø13mm slang. Tillverkad av kromad mässing. Artikel NrDC 681917



Presshylsa för Ø16-17mm PUR slang. Tillverkad av rostfritt stål. Inkl. montering på vald nippel och slangt. Artikel NrDC 681917

Presshylsa för Ø18-19mm PUR slang. Tillverkad av rostfritt stål. Inkl. montering på vald nippel och slangt. Artikel NrDC 681919

Vi monterar och pressar kopplingar och nipplar med rostfria slangpresshylsor samt provtrycker efter krav. När kopplingar monteras utan O-ringstättning, låses och tätas kopplingarna med epoxy för maximal säkerhet. De kan lätt lossas efter lite värme från en varmluftpistol. Använd aldrig teflontape för dykluftkopplingar eftersom det föreligger viss risk för materialbristning om dessa dras åt för hårt!

Fortsättning nästa sida – del 4

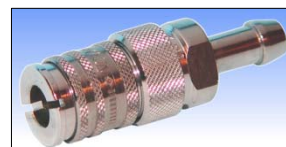
**DYFO Umbilical – navelsträng – tillbehör – del 4****Säkerhetskopplingar för vattendykning**

Dyfo marknadsför endast godkända snabbkopplingar, konstruerade för ändamålet och tillverkade av CEJN i Skövde. Endast när de monteras på ett korrekt sätt i sitt sammanhang med andra kopplingselement samt att de användes, renhålls och underhålls på ett vedertaget sätt, är detta det bästa luftkopplingssystemet för säkerhet under vattendykning. Vi monterar och pressar kopplingar och nipplar med rostfria slanghylsor samt provtrycker efter krav. När kopplingar monteras utan O-ringstättning, låses och tätas kopplingarna med epoxy för maximal säkerhet. De kan lätt lossas efter lite värme från en varmluftpistol. Använd aldrig teflontape för dykluftkopplingar eftersom det föreligger viss risk för materialbristning om dessa dras åt för hårt! Byt ut kopplingselement vid minsta tecken på slitage, läckage eller kärvning av låsmekanism. Blanda aldrig de olika typerna av kopplingssystemen nedan märkta IS resp. Cejn! När dessa kopplingar skall användas i navelsträngar med invändig tråddragning är det lämpligast att tråddragningen löper i spiralform genom slangens och rakt igenom kopplingar för att eliminera brottrisker. Av detta skäl monteras alltid luftkopplingarna ut åt sidan eller genom ett L-rörstycke, som visas ovan. Luftflödet bromsas minimalt genom korta rörkrökar men bromsas märkbart utefter långa trängre utrymmen. Tänk därför på att gå upp i slangdimension vid tråddragning i slang! Kopplingar och slangmontage visas på bilderna t.h.

Säkerhetskoppling typ 2991004 till Interspiro LP dykslangsystem. – Kromad

Mässing med skruvlåsning – för 10mm slang.

Artikel NrDC 682501

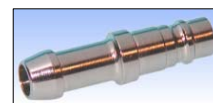
**System IS****Säkerhetskoppling typ 2991204 till Interspiro LP dykslangsystem. – Kromad**Mässing med skruvlåsning – med inv. R³/8" cylindrisk gänga.

Artikel NrDC 682502

**Säkerhetsnippel typ 2995004 till Interspiro LP dykslangsystem. – Kromad**

Mässing – för 10mm slang.

Artikel NrDC 682505

**Säkerhetsnippel typ DYFO till Interspiro LP dykslangsystem. – Kromad**Mässing – med inv. R³/8" cylindrisk gänga.

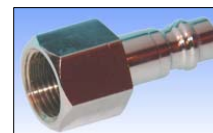
Artikel NrDC 682506

**Säkerhetsnippel typ DYFO till Interspiro LP dykslangsystem. – Kromad**Mässing – med utv. R¹/2" cylindrisk gänga.

Artikel NrDC 682507

**För slangnipplar till andra slangdimensioner och övriga kopplingskomponenter, se föregående sidor!****Säkerhetsnippel typ Cejn 3415204 till LP dykslangsystem. – Säkerhetslåsning-**en ligger i att kopplingen sammansatt, först måste pressas ihop innan låshylsan kan lösgöra kopplingen. Kromad Mässing – med inv. R³/8" cylindrisk gänga.

Artikel NrDC 683415

**System Cejn****Säkerhetskoppling typ Cejn 3411204 till LP dykslangsystem. –**Säkerhetslåsningen ligger i att kopplingen sammansatt, först måste pressas ihop innan låshylsan kan lösgöra kopplingen. Kromad Mässing och rostfritt stål – med inv. R³/8" cylindrisk gänga.

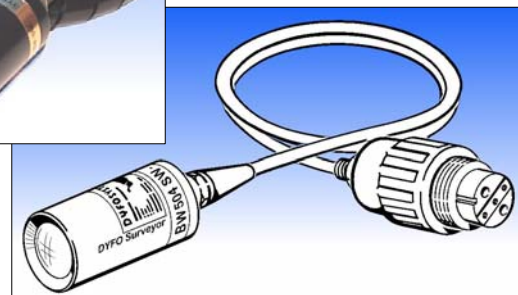
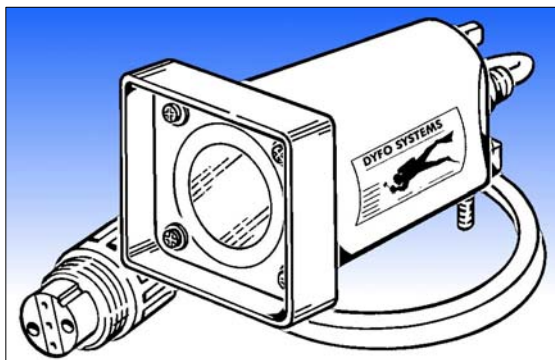
Artikel NrDC 683415

**För slangnipplar till andra slangdimensioner och övriga kopplingskomponenter, se föregående sidor eller ring!**

För kompletta dykluftslangsystem, kontakta oss för offert. Vi tar fram 10mm och 13mm Polyuretan dykluftslang i alla längder. Vi har även komplett panelanläggning med regulatorer för HP eller LP ytluftförsörjning 0-16bar till en eller två dykare till 50m och djupmätning tillgänglig!



DYFO Surveyor svart/vit BW501 och BW504 u/v videokameror



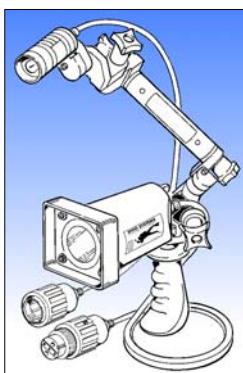
DYFO Surveyor BW501F egenskaper och specifikationer:

Specifik egenskap: Lågt pris och manuell macro-fokusering.
 Användning: u/v inspektion i allmänhet.
 Dimensioner: 75x75x130mm.
 Vikt på land: 300gm, utan handtag.
 Arbetsdjup max: 100m.
 Hydrostatisk test: 130m, (maximum test till 250m).
 Hus: Svart glasfiberarmerad PA.
 Frontglas: PMMA plan lins.
 Fokuseringsområde: vred baktill, 2cm – oändlighet.
 Objektiv: f3.6mm/f2, horiz. bildvinkel i vatten 62°.
 Sensor: CCD 1/3".
 Känslighet: 0.1 Lux.
 Pixlar: 512H x 582V.
 Upplösning: 380 horiz. TV-linjer.
 Signal: 1 Vpp, 75Ω Compositesignal.
 S/N förhållande: bättre än 45dB.
 Bländare: auto iris.
 Strömförsörjning: 12V DC, 150mA.
 Skydd: 15V limiting-skyddskrets.
 Anslutningskabel: 1m mjuk PU-kabel.
 Kontaktdon: DYFO SEA PLUG hona chassidon.
 Extra tillbehör.: handtag och linsskydd.
 Övriga tillbehör: han-kontakt, konsol, belysning etc.

DYFO Surveyor BW504 egenskaper och specifikationer:

Specifik egenskap: Kompakt, robust och vidvinkelkamera.
 Användning: Hjälmonteras för skötarens övervakning.
 Modellvariation: BW504-SW (Super wide)
 Modellvariation: BW504-UW (Ultra wide)
 Modellvariation: SEA PLUG-kontakt, hane eller hona.
 Dimensioner: diam. 35x71mm exkl. kabelgenomföring.
 Vikt på land: 150gm.
 Arbetsdjup max: 100m.
 Hydrostatisk test: 130m, (maximum test till 1100m).
 Hus: Polyacetal.
 Frontglas: PMMA dome-lins.
 Fokusering: Fixfokus, 10cm - oändligt.
 Lins BW504-SW: f3.6mm/f2, horiz. bildvinkel i vatten 72°.
 Lins BW504-UW: f2.5mm/f2, horiz. bildvinkel i vatten 90°.
 Sensor: CCD 1/4".
 Känslighet: 0.4 Lux.
 Pixlar: 512x582.
 Upplösning: 380 horiz. TV-linjer.
 Signal: 1 Vpp, 75Ω Compositesignal.
 S/N förhållande: bättre än 45dB.
 Bländare: auto iris.
 Strömförsörjning: 12V DC, 110mA.
 Skydd: 15V limiting-skyddskrets.
 Konformitet: EMC dir. 89/336/EEC.
 Anslutningskabel: 1m mjuk PU-kabel.
 Connector stand.: DYFO SEA PLUG han-kontakt.
 Övriga kontakter: DYFO SEA PLUG hona chassidon
 Övriga kontakter: Andra kontaktod enl. önskemål.
 Standard tillbehör: Linsskydd och kontaktdonsskydd.
 Övriga tillbehör: Hjälmkonsol, belysning etc.

DYFO Prolight - M20 är en extremt kompakt och potent vedeolampa för vanliga 20W halogenlampor. En väl spridd och jämn ljusbild gör den extra lämpad till monokroma videokameror men även som arbetsbelysning. Mask- och hjälmfästen jämte olika flexibla MODULO-armar finns.

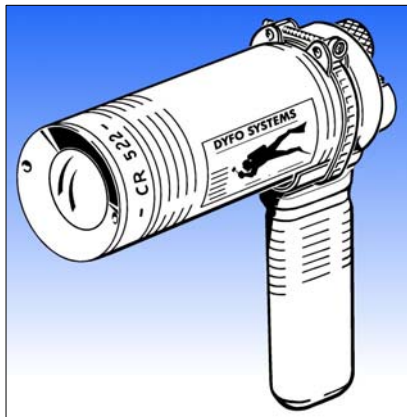


OBS! Dessa produkter är tillverkade under ett ISO 9001 kvalitetssystem. All information, inklusive illustrationer, är avsedda att vara riktig. Det är emellertid upp till användaren att individuellt utvärdera angiven information samt användningen av varje produkt för varje applikation. DYFO ikläder sig inget ansvar vad gäller exakthet eller omfång av information, och avvisar varje form av ansvar för produkternas användning. DYFO's enda förpliktelser är de specificerade i vår gällande försäljningsvillkor för dessa produkter och i inget fall tar DYFO något ansvar för direkt eller indirekt orsak, därav följande skada på grund av försäljning, återförsäljning, användning eller missbruk av dessa produkter.

Rätt till ändringar förbehålles.



DYFO Surveyor Color CR522 – 532 u/v färgvideokameror

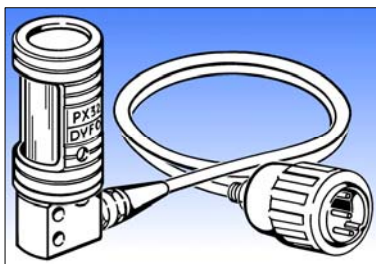


DYFO Surveyor CR522 egenskaper o specifikation:

Dimensioner:	diam. 58x162mm inkl kontaktdon.
Vikt torr:	572gm, utan handtag.
Arbetsdjup:	500m.
Hydrostatisk test:	850m, (maximum test till 1100m).
Hus:	Rostfritt stål, POM.
Frontglas:	PMMA dome-lins.
Fokusering:	Reglage bak, 2cm – oändligt – knivskarpt.
Objektiv:	f2,8/4mm, horiz. bildvinkel i vatten 62°.
Sensor:	CCD 1/3".
Känslighet:	3 – 100,000 Lux med AGC.
Pixlar:	532H x 597V.
Upplösning:	320 horiz. TV linjer.
Signal:	PAL kompositsignal.
S/N förhållande:	bättre än 43dB.
Scanningssystem:	2:1 interlacing.
Signal processor:	D.S.P. (digital signalprocessor).
A.I.:	artificial intelligence-krets med D.S.P.
Vitbalans:	A.I. auto tone, justeras till ljuskälla.
Bländare:	auto iris och back light-kompensation.
Strömförsörjning.:	12V DC, mindre än 250mA.
Skydd:	15V limiting-skyddskrets.
Anslutningsdon:	DYFO SEA PLUG hona chassidon.
Standard tillbehör:	lätt avtagbart handtag och linsskydd.
Övriga tillbehör.:	kabeldon, hane, konsol, ljus, laser etc.

DYFO ProLight X150 – som visas nedan, är en robust och kompakt lamphuvud för bl.a. u/v videokameror. Den ger en ultravidvinklig och jämn ljusbild samt passar vanliga halogenlampor med vanlig stiftsockel från 20W till 150W 24V. Tillverkad av svarteloxerad aluminium och värmetåligt glas av borsilikat. Lätt att ta isär för att byta till olika lampor. **ProLight X150** levereras som standard med 1m kabel, med ordernr PX324150, samt med monterad SEA PLUG handon, ordernr PX324151.

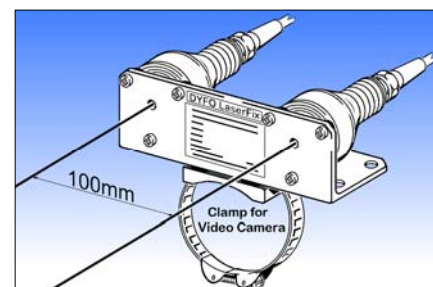
Dimensioner: diam 40x92
hög. Arbetsdjup max 500m.
Armar o fästen som tillbehör.
Fullständig information och data på engelskt infoblad.



DYFO Surveyor CR532 egenskaper o specifikation:

Dimensioner:	diam. 58x88mm inkl. kontaktdon.
Vikt torr:	220gm, utan handtag.
Arbetsdjup:	500m.
Hydrostatisk test:	850m, (maximum test till 1100m).
Hus:	Eloxerad Aluminium, POM.
Frontglas:	PMMA dome lins.
Fokusering:	Fixfokus.
Objektiv:	f2,0/2.1mm, horiz. bildvinkel i vatten 90°.
Sensor:	CCD 1/4".
Känslighet:	2 – 50,000 Lux med AGC.
Pixlar:	298,000.
Upplösning:	384 horiz. TV linjer.
Signal:	PAL kompositsignal.
S/N förhållande:	bättre än 46dB.
Vitbalans:	A.I. auto tone, justeras till ljuskälla.
Bländare:	auto iris och back light-kompensation.
Strömförsörjning.:	9-12V DC, 180mA.
Skydd:	15V limiting skyddskrets.
Konformitet:	EMC dir. 89/336/EEC.
Anslutningsdon:	DYFO SEA PLUG hona chassidon.
Extra tillbehör:	handtag, kabeldon, konsol, ljus, laser etc.

DYFO LaserFix – som visas nedan, kan monteras på videokamera och möjliggör noggrann beröringsfri storleksmätning av avbildade föremål och ytor. Underlättar även för att kameran kan hållas på ett konstant avstånd till det som skall avbildas. Blinkande 1 mW, klass II Helium-neon kallibrerbart laser-par. Fullständig information på engelskt infoblad.



Rätt till ändringar förbehålles



DYFO Surveyor Färg CR533 – 534 - u/v kompakta videokameror

DYFO Surveyor CR533 och CR534 är två extremt kompakta och robust byggda vidvinkel och supervidvinkel färgvideo-kameror. Båda är extremt prisvärda och passar utmärkt för hjälm- eller helmaskmontage. Användes vid övervakning av dykarens aktiviteter, till små ROV's, generell handhållen inspektionskamera i trånga utrymmen, rörinspektioner tillsammans med ringbelysning. Båda kamerorna är endast 38mm i diameter och längden är 54mm utan kontaktdon. Tillpassas lätt till valfri hjälm eller helmask med hjälp av en adapterklamma. Kamerahuset är tillverkat av syrafast stål och Polyacetal. CR533 har en akryldomelins för att utnyttja supervidvinkelobjektivets korta brännvidd på 2.5mm. Modell CR534 har en plan akryllins som är anpassad till kamerans vidvinkelobjektiv på 3.7mm. Kamerorna levereras som standard med DYFO SEA PLUG chassidon monterade i bakänden. Detta säkerställer en fälmässig anslutning och eliminerar helt risken för skada till följd av en ev. kabelskada. Kamerorna kan specialbeställas med kabelgenomföring och valfri kontakttyp som finns på marknaden. Ett sortiment av tillbehör finns tillgängligt och utvecklas vidare allt efter behov. Exempelvis finns handtag, olika belysningar med justerbara armar, miniatyr belysningsring, LaserFix – beröringsfri storleksmätning med laser, m.m.

DYFO Surveyor CR533 egenskaper o specifikation:

Specifik egenskap	Extremt kompakt och tålig konstruktion
Specifik användning	u/v-inspektion i allmänhet och övervakning
Dimensioner:	diam. 38x54mm exkl don.
Vikt torr:	140gm.
Arbetsdjup:	500m.
Hydrostatisk test:	850m.
Hus:	Rostfritt stål, POM.
Frontglas:	PMMA dome-lins.
Fokusering:	Fixfokus, 10cm - oändligt.
Objektiv:	f2,5/2,5mm, horis. bilvinkel i vatten 85°.
Sensor:	CCD 1/4".
Känslighet:	3 – 50,000 Lux med AGC.
Pixlar:	317612, 542H x 586V.
Upplösning:	350 horisontella TV linjer.
Signal:	PAL kompositsignal, 1Vpp, 75Ohm.
S/N förhållande:	bättre än 48dB.
Vitbalans:	AGC automatisk vitbalans.
Slutare:	Autoslutare 1/50-1/120000s.
Bländare:	auto iris och back-light kompensation.
Strömförsörjning.:	12V DC, 65mA.
Skydd:	15V limiting-skyddskrets.
Konformitet:	EMC dir. 89/336/EEC.
Anslutningsdon:	DYFO SEA PLUG hona chassidon.
Standard tillbehör:	lätt avtagbart handtag och linsskydd.
Övriga tillbehör.:	kabeldon, hane, konsol, ljus, laser etc.

T.h. illustreras en Interspiromask med En enkel adapterplatta för en kompakt arbetsbelysning, video belysning och eller CR533 färgvideokamera som kan monteras på valfri sida om visiret.



IS-adapter Ø38mm

Kan monteras på V. eller H. sida.

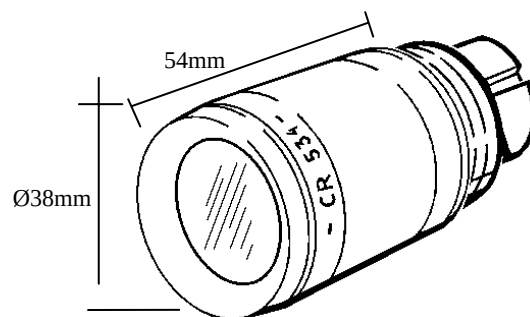
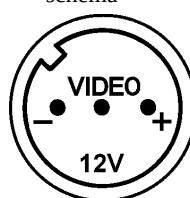


Färgkamera CR533
fastsatt i maskadapter.



Naturlig
storlek!

SEA PLUG
schema



DYFO Surveyor CR534 egenskaper o specifikation:

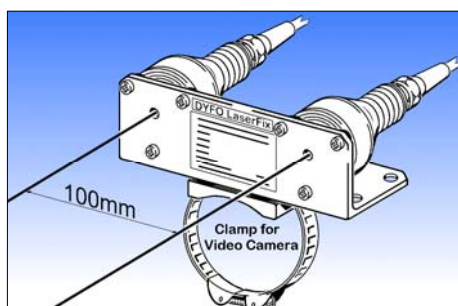
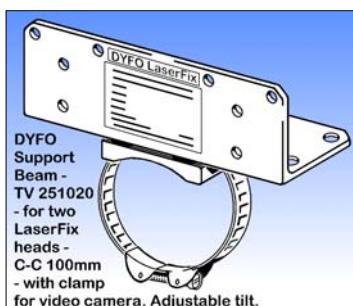
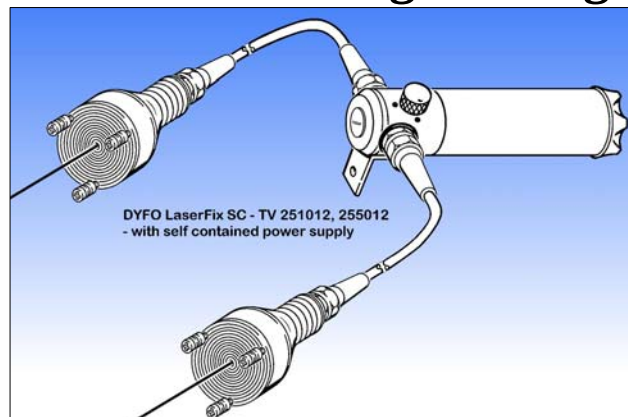
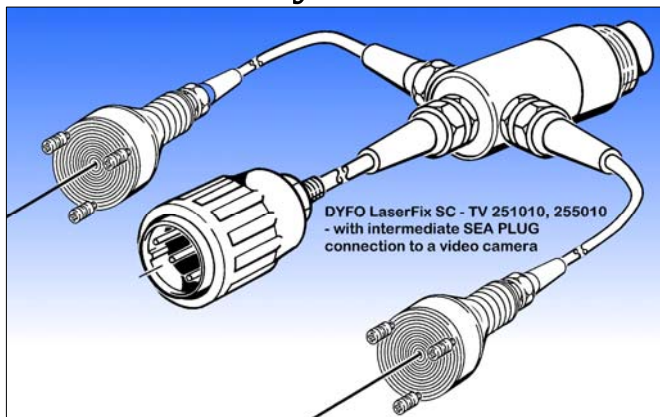
Specifik egenskap	Extremt kompakt och tålig konstruktion
Specifik användning	u/v-inspektion i allmänhet och övervakning
Dimensioner:	diam. 38x54mm exkl don.
Vikt torr:	140gm.
Arbetsdjup:	100m.
Hydrostatisk test:	130m.
Hus:	Rostfritt stål, POM.
Frontglas:	PMMA plan-lins.
Fokusering:	Fixfokus, 25cm - oändligt.
Objektiv:	f2,0/3,7mm, horis. bilvinkel i vatten 62°.
Sensor:	CCD 1/4".
Känslighet:	3 – 50,000 Lux med AGC.
Pixlar:	317612, 542H x 586V.
Upplösning:	350 horisontella TV linjer.
Signal:	PAL kompositsignal, 1Vpp, 75Ohm.
S/N förhållande:	bättre än 48dB.
Vitbalans:	AGC automatisk vitbalans.
Slutare:	Autoslutare 1/50-1/120000s.
Bländare:	auto iris och back-light kompensation.
Strömförsörjning.:	12V DC, 65mA.
Skydd:	15V limiting-skyddskrets.
Konformitet:	EMC dir. 89/336/EEC.
Anslutningsdon:	DYFO SEA PLUG hona chassidon.
Standard tillbehör:	lätt avtagbart handtag och linsskydd.
Övriga tillbehör.:	kabeldon - hane, konsol, ljus, laser etc.

OBS! Dessa produkter är tillverkade under ett ISO 9001 kvalitetssystem. All information, inklusive illustrationer, är avsedda att vara riktig. Det är emellertid upp till användaren att individuellt utvärdera angiven information samt användningen av varje produkt för varje applikation. DYFO ikläder sig inget ansvar vad gäller exakthet eller omfång av information, och avvisar varje form av ansvar för produkternas användning. DYFO's enda förpliktelser är de specificerade i vår gällande försäljningsvillkor för dessa produkter och i inget fall tar DYFO något ansvar för direkt eller indirekt orsak, därav följande skada på grund av försäljning, återförsäljning, användning eller missbruk av dessa produkter.

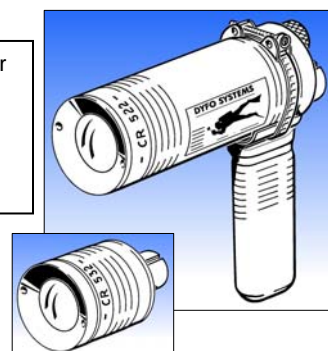
Rätt till ändringar förbehålles.



DYFO Surveyor LaserFix™ - for u/w video image scaling



DYFO Surveyor
CR522 and
CR532 Color
video cameras
will fit directly!



The **DYFO Surveyor LaserFix™** is an accurate u/w scaling device that mounts on top of any u/w video camera. Both laser heads mount on an adjustable Support Beam bracket that enables two parallel beams at a prefixed distance of 100mm. The **LaserFix™** projects two uniquely flashing bright red dots onto any surface u/w and enables easy judging of an object's dimension on a monitor image. This is irrespective of the distance to the object, size of the monitor screen and without disturbing or reaching of the imaged object. The flashing eases separation of the dots from irregular objects when the camera is held still. The bracket with the laser heads is fastened onto a video camera with a clamp and the heads are individually calibrated for exact parallel beams. The bracket allows the beams to be tilted up and down by an adjustment screw. This allows for a simple distance measuring or just a method of control to keep a video camera at a predetermined distance from imaged objects. E.g. if the camera is desired to make a survey from e.g. an ideal distance of 0.6m, the brackets tilt is adjusted so that the **LaserFix™** beams are projected to form the two dots at the horizontal center line of the monitor screen. If the dots seem to move too much above the center line, the camera is too close, and obviously if below, it's too far away. The **LaserFix™** may of course be mounted on other brackets at a separation distance at the user's choice. The length of the cables to each laser head allows for a maximum of 80cm apart for the laser beams. The **LaserFix™** is available with either a self contained battery pack with an On/Off switch for easy control or with an inter connection piece allowing connection in between camera and the supply video cable.

LaserFix™ features and specifications:

Housing:	Polyacetal
Port:	PMMA
Head dimensions:	Diam 40x60mm - w/o cable penetrator.
Beam:	Bright red spots of approx. diam. 0.5mm
Operating distance:	Useful u/w up to approx. 3m.
Flashing:	100ms at approx. 3 Hz.
Fixture bracket:	Cables allow distance up to 80cm apart.
Power:	1mW
Wavelength:	660 nm
Type:	Class II Helium-neon laser
Beam Divergence:	1.6 mRadians
Power Supply:	8-30V, Battery Pack or via video cable
Operating depth:	100m and 500m.

Options

LaserFix 100m-EX for external power**No. TV251010**

LaserFix 100m-SC with self contained supply .**No. TV251012**

LaserFix 500m-EX for external power**No. TV255010**

LaserFix 500m- SC with self contained supply **No. TV255012**

WARNING! This is a laser device and must not be aimed at the eyes as this may cause serious personal injury!

NOTE. This product is manufactured under an ISO 9001 quality system. All information, including illustrations, is believed to be reliable. Users, however, should independently evaluate the suitability of each product for their application. DYFO makes no warranties as to the accuracy or completeness of the information, and disclaims any liability regarding its use. DYFO's only obligations are those in the Standard Terms and Conditions of Sale for this product, and in no case will DYFO be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising from the sale, resale, use or misuse of the product.



Tillbehör till DYFO Surveyor videokameror

DYFO Surveyor CONNBOX med 15m kabel och don

Kopplingsbox med kablar för anslutning av DYFO Surveyor videokameror till lämplig monitor eller TV-Videokombination och spänningsmatning. Kabeln till videokameran är ca 15m PUR-kabel 3x0,75 eller 1,5mm² med SEA PLUG handon och kan förlängas med lämplig inflätad eller avlastad kabel med upp till 100m längd och motsvarande don. Varianten med 1,5mm² kabel är främst avsedd för kombinerad spänningsmatning till både kamera och belysning. Kopplingsboxen är av slagtålig plast 75x50x28mm och försedd med 3m Koax RG59 med BNC-don till monitorn, 3m 2x0,75mm² alt. 1,5mm² spänningskabel utan don samt hållare för 5x20mm glasrörsäkring. I grunden kan denna box med kablar användas direkt tillsammans med kamera för inspektioner relativt nära monitorn. Koaxkabeln kopplas till monitorn, ev. tillsammans med adapter för RCA eller Scartkontakt. Samtliga våra kameror arbetar med 12-14V DC. Ytterligare typer av Connbox finns för 48VDC matning genom navelsträng till dykaränden. Där ansluts en s.k. regulatorenhet för precisionsstyrning av 24VDC till belysning och 12VDC till kameran och beskrivs separat.

Surveyor Connbox 15m 0,75mm² kablar Artikel nr **TV501150**
Surveyor Connbox 15m 1,5mm² kablar Artikel nr **TV501152**

Samma som ovan men med 1m Koaxkabel med RCA-don till monitorn och strömkabel med krokodilklämmor.

Surveyor Connbox 10m 1,5mm² kablar Artikel nr **TV501100**

Surveyor 30m inflätad 0,75mm² kabel med SEA PLUG don o trumma

Lättanvänd kompakt kabeltrumma av slagfast plast och stålram med 30m inflätad 3x0,75mm² PUR-kabel. Den är dragavlastad för säker användning med DYFO Surveyor videokameror. Den inflätade kabeln kan förlängas, fästas vid dykaren eller kamerabur och dragavlastas på ett tillförlitligt sätt med karbinhake. I trummans centrum är monterat ett DYFO SEA PLUG handon som ansluts till monitorn via en Surveyor Connbox med sina kablar. Trumman är försedd med läsbar broms och linan låter sig snabbt och lätt avrullas när så önskas. Trumman är av slagstark plast med kraftig stålram och inflätad kabel med en brottlast över 3000N (300kp). Trummans dim. är ca 330x300x200mm och väger komplett ca 4kg. Större trummor med längre längder kan också levereras.

Surveyor 30m inflätad kabel o trumma Artikel nr **TV501300**

Samma som ovan men utan trumma. SEA PLUG han o hon don i ändarna.

Surveyor 50m inflätad kabel o karbinhakar..... Artikel nr **TV501510**

Surveyor 100m inflätad kabel o karbinhakar..... Artikel nr **TV501110**

Surveyor Videominitorer

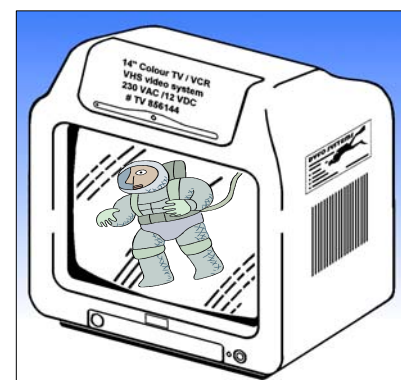
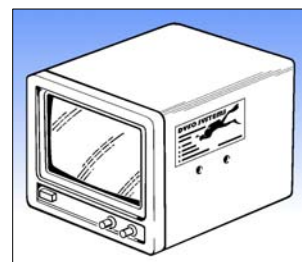
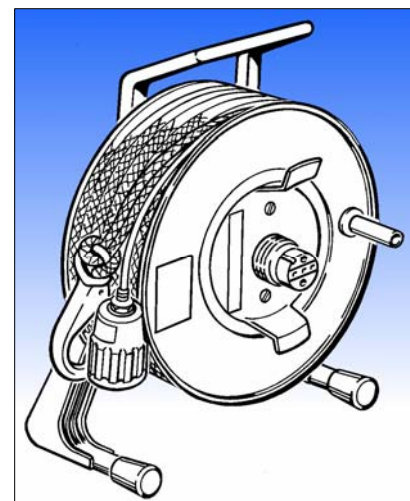
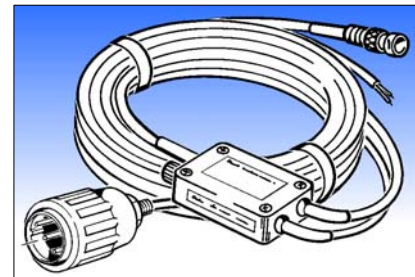
Flera olika videominitorer finns, både i svart/vitt och färgutförande. Monitorerna har robust metallstomme med kraftig plastfront med lucka för inställningar. De är försedda med BNC video in- och ut-kontakter baktill liksom spänningskabel. Drivs från 230VAC. Nederst visas färgmonitor och VHS videobandspelare i ett kombinationsutförande. Ytterligare typer av minitorer finns tillgängligt, t.ex. TFT minitorer samt olika typer av miniatyr färgminitorer från 3" och uppåt, drivna från 12VDC. De kan byggas in i olika racksystem eller koffertar som offereras separat efter specificerade önskemål.

Surveyor Svartvit monitor 9". Även för 12VDC drift..... Artikel nr **TV856012**

Surveyor Färgmonitor 10"..... Artikel nr **TV856102**

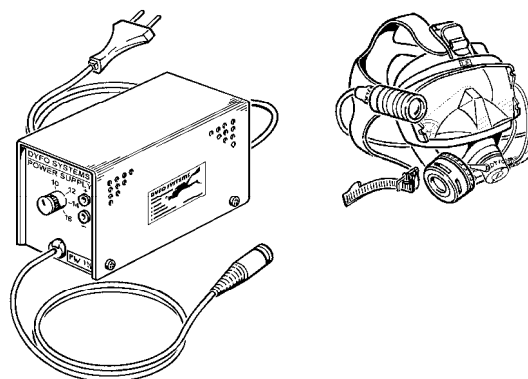
Surveyor Färgmonitor 14" med VHS videobandspelare. Artikel nr **TV856142**

Surveyor Färgmonitor som ovan men även för 12VDC-drift..... Artikel nr **TV856144**



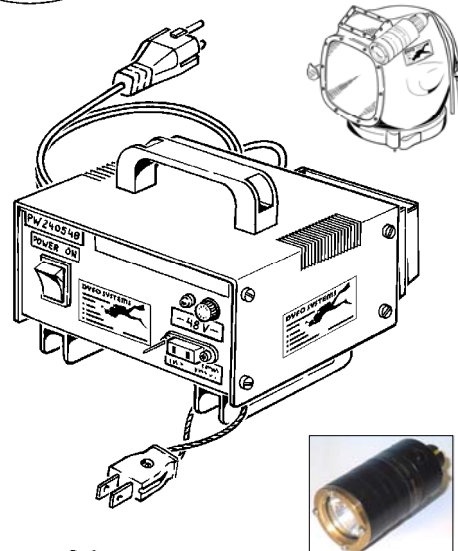
POWER SUPPLY - Justerbart 8-17V/2A – Idealiskt seriereglerat nätaggregat med justerbar utspänning. Passar utmärkt till arbetslampor för dykare som vill kunna justera för olika siktförhållanden och olika kabellängder. Det är utrustat med både plus och minusmärkt bananuttag samt ett 12V uttagsdon på en kabel. Donet passar 12mm kabelkontakt. Aggregatet kan belastas med upp till 2A vid drift av typiska 12V lampor. Långa kablar ger alltid förluster och kan bemästras med grövre kablar och ökad ingångsspänning. Som exempel kan nämnas att med 12V 20W lampa är förbrukningen 1,6A. Vid praktiskt prov med 1,5mm² och 100m lång PUR-kabel skall ingångsspänningen vara 16,5V för att ge 12V nere vid lampan. Aggregatet är försett med anslutningskabel och ojordad kontakt för 230V AC. Stabilt svartlackerat stålplåtsutförande. Dimensioner och vikt: ca 95x96x180mm och väger ca 2kg.

Artikel Nr **PW 274168**



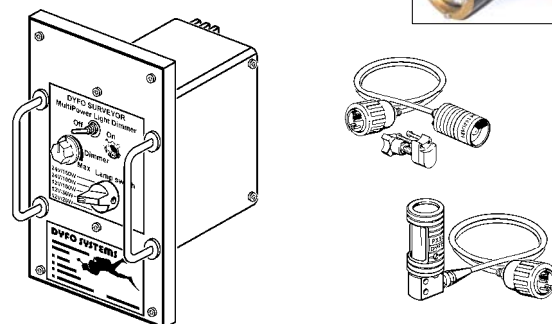
POWER SUPPLY 48V 500VA - Nättransformator med 500 VA kapacitet och utspänning av 48Volt. Det är anpassat för att kunna mata genom varierande längd av kabel (navelsträng) ner till kamera och dess belysningsenhet med upp till 10A totallast. Den är avsedd att arbeta tillsammans med antingen en Dimmer-regulator vid ytan eller en regulatorenhet nere vid dykaren (se nedan regulatorer). Uttaget på framsidan har polaritetsstyrning för kabelkontakten samt en skyddspropp. Vidare finns på framsidan en huvudbrytare, säkringshållare samt indikeringslampa. På baksidan finns 6,3A primärsäkring samt jordad anslutningskabel för 230V AC. Stabilt utförande i blålackad stålplåt med bärhandtag. På undersidan finns två fotstöd som säkerställer god luftcirkulation när den ställs på ett plant underlag. Transformatorn är avsedd för inomhusanvändning. Dimensioner och vikt: Ca 220x210x170mm och väger ca 5,3kg.

Artikel Nr **PW 240548**



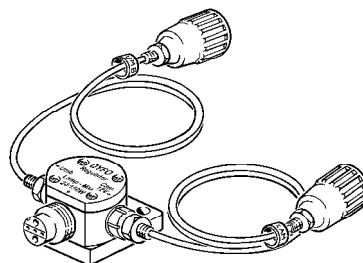
Surveyor 12V/24V/20-150W Dimmerregulator – Denna regulatorenhet ansluts till en lämplig spänningskälla mellan 36-48V. Den kan panelmonteras och har reglage för att ställas in för specifik lampa, t.ex. 12V 100W. Den anpassar därvid strömmen till olika kabelareor och längder så att lampan alltid får korrekt spänning. Den har dessutom en ljusdimmer så att lampan kan dämpas till önskad grad. Den är uppbyggd med senaste SMD switchteknik och helskärmad för bästa EMC-egenskaper utan att störa sammakopplad videokameras videosignal. Den har omkopplarlågen som standard för 12V/20W/50W/100W samt 24V/100W/150W. Det ger en maxlast av ca 8,4A. Den kan specialbeställas för andra lampeffekter, upp till 9A.

Artikel Nr **PW 241248**



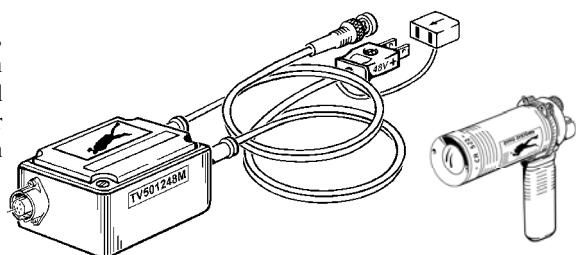
Surveyor 12V/24V/150W Regulatorenhet – Denna enhet medger användning av en enkel 3-ledarkabel till både lampa och videokamera samtidigt och ansluts till navelsträngens dykarände. Den stabiliserar inspänningen 48V minus spänningsfallet i kabeln i två steg. Först 24V till lampans uttag och sedan till 12V till kamerauttaget. Inuti finns en kompaktbyggd regulatorenhet och skall endast användas i vatten där den får erforderlig kylning. Genom regulatorenheten går också videosignalen ostörd från kameran.

Artikel Nr **TV 512241**



Surveyor Kopplingsbox 48V - Denna enhet ansluter ovan 48V transformator, TV-monitor och navelsträng till videokameran med belysning, när ovan regulatorenhet TV 512241 används. Kabeln till TV-monitorn är försedd med BNC kontakt och till denna kan även koppla Scartadapter med fördelningsdon för inkoppling av dyktelefonens audioutgång samt vidare adapter för andra kontaktsystem.

Artikel Nr **TV 501100**





POWERLITE 12V/20W-18° - Arbetslampan i robust och kompakt utförande för mask, hjälm eller att hållas för hand. En 12V 20W Halogenlampan med fast metallreflektor och 18° lysvinkel ger bästa ljusbild. Tillverkad av Delrin, mässing, makrolon och rostfri skruv. Linsen skyddas av en bronsring runt fronten. Husets bakstycke demonteras lätt med 2 skruvar för lampbyte och är försedd med SEA PLUG chassidon hona. Olika typer av lätt utbytbara anslutningskablar passar. Matas med 2x1,5mm² kabel från ytan. Fästes med två M5-skruv eller med konsol. Arbetsdjup: 500m. Dimension inklusive kontaktidon: Ø50,5x113mm. Kan även levereras med 32° vidvinkelampa.

Artikel Nr **PL 122058**

POWERLITE KONSOL - AGA - Skruvas fast på valfri sida av AGA Interspiromaskens lågvolymglas. Snabbfäste för POWERLITE. Flera andra konsoler finns med magnetfästen för olika tillbehör, videokameror, lampor, etc. för flertalet hjälmar och helmasker.

Artikel Nr **PL 22110**

PROLIGHT X 150 - Robust och kompakt lamphuvud med ultravidvinklig och jämn ljusbild för u/v video- och TV-kameror. Vanliga halogenlampor med rätt färgtemperatur passar med max 150W. Tillverkad av svart-eloxerad aluminium med O-ringar av Silikon. Ljuset är riktat genom en öppning i sidan på lamphuvudet med en aluminiumreflektor. Invändigt mattblästrat glasrör av värmetåligt boro-silikat. PROLIGHT X 150 kan hållas tänd på land under flera minuter och sedan sänkas ner i vattnet. Lamphuvudet delas lätt med två skruvar för lampbyte. Med två genomgående 6mm hål i sidan monteras den lätt på en konsol. 1m 2x1,5mm² PUR-kabel är monterad med en förkromad genomföring bakåt men kan även monteras neråt. Kan även levereras med monterat SEA PLUG handon. Lampor typ PX finns för både 12V och 24V och beställs separat. Arbetsdjup: 500m. Dimensioner: Ø40mmx92mm. Vikt: 250 gram.

Artikel Nr **PX 324150**

PROLIGHT X 150 MODULO ADAPTER - För fäste till DYFO MODULO armsystem. Skruvas fast på PROLIGHT X150, höger eller vänster sida.

Artikel Nr **PX 421500**

PROLIGHT M 20 - Miniaturlamphuvud med vidvinkel o softad ljusbild. Passar u/v videokameror men även utmärkt som arbetslampan på hjälmar och helmasker. Vanliga små G4 halogenlampor passar med max 20W styrka. Tillverkad av guleloxerad aluminium med tätningar av Silikon. Ljuset riktas axiellt ut genom den invändigt mattblästrade kupolen av värmetåligt boro-silikatglas. PROLIGHT M 20 kan hållas tänd på land under flera minuter och sedan sänkas ner i vattnet. Lamphuvudet delas lätt isär med två skruvar för lampbyte. Med två M4 hål bak monteras den enkelt på en konsol till kamera eller hjälm. 1m 2x0,75mm² PUR-kabel är monterad med en förkromad genomföring och SEA PLUG handon. Lampor typ PM beställs separat. Arbetsdjup: 500m. Dimensioner: Ø34x55mm. Vikt: 160 gram.

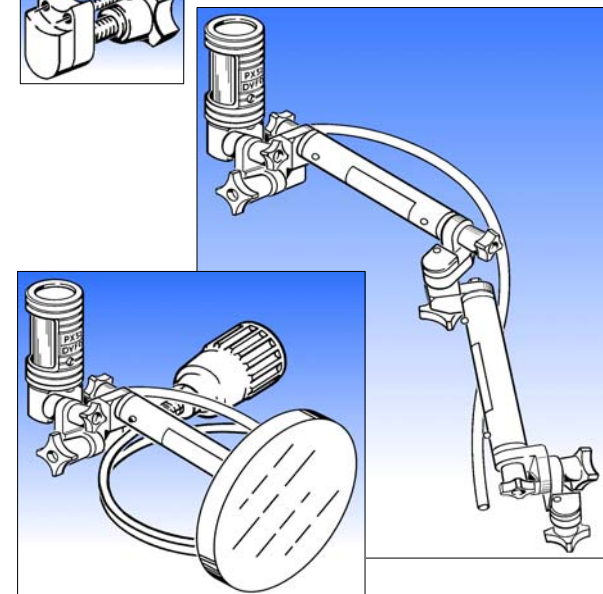
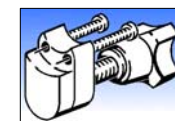
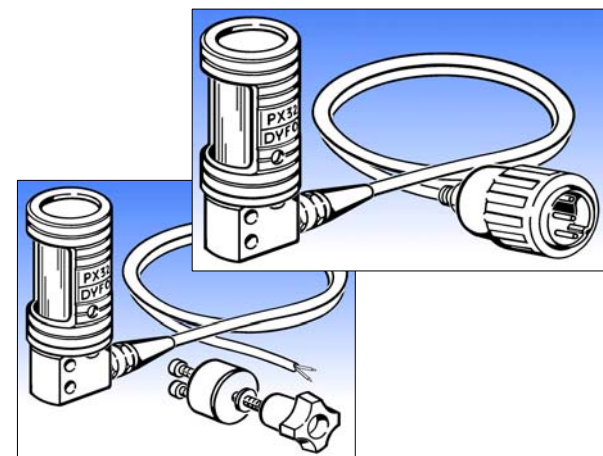
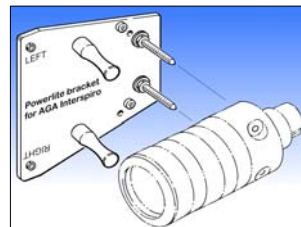
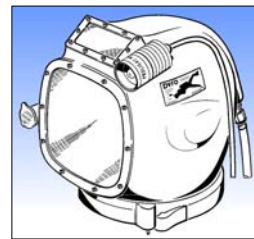
Artikel Nr **PM 612210**

PROLIGHT M20 MODULO ADAPTER - För fäste till DYFO MODULO armsystem. Skruvas fast på PROLIGHT M20.

Artikel Nr **PM 731500**

DYFO MODULO Armsystem

DYFO MODULO Armsystem är ett universellt hållarsystem för att fästa och justera belysningar, blixtrar och olika tillbehör på video- och andra uv-kameror. Det är ett komplett och väl integrerat system av byggbara delkomponenter: lätta 150mm och 250mm rör och olika snabbblåsbara leder med rörlighet i alla riktningar. De byggs snabbt upp till önskad konfiguration och är lätta att ta isär. Övre leden har ett 6mm fästhål, den nedre en 6mm fästbult med brickor och ratt. En Dubbelled emellan dessa bildar en "armbåge" för maximal rörlighet, flexibilitet och transport. Tillverkad av eloxerad o blålackad aluminium, Delrin och syrafast bult. Ett lätt och flexibelt system av olika Singel-, Dubbelarmar, kraftig magnetfot, komponenter och reservdelar. MODULO SGL ARM 250 har totallängd 300mm och DBL ARM 150+150 - 400mm. Se vidare i prislistan!



**SEA PLUG - SP 320 - 3-poligt undervattens elkontaktsystem**

Robusta don som passar olika system för undervattenskameror, blixtrar, video, belysning, kommunikation, strömförsörjning m.m. Trycktät till 650m med förgyllda kontakter för max 20A. Kabeldonet med fjädrande lamellstift passar i standardutförande runda kablar med en manteldiameter av 6-7,5mm. Chassidonen med kontakthylsor finns i flera olika utföranden och kan monteras antingen i ett 18mm hål med 3-10mm väggdjocklek som standard eller tillsammans med en rad olika adaptrar. Chassidonen kan även monteras i tjockare väggar utan åtkomst från insidan. Då planborras först ett hål Ø18x3,5mm varefter hål med M3-gänga för skruvarna och Ø3mm hål för varje ledare borras igenom. Lättanvända kontaktdon med obegränsade utbyggnadsmöjligheter. Donen är pluggbar under vatten vid små arbetsströmmar som t.ex. kommunikation och annan signalbehandling. I övriga fall pluggas de samman torrt. Donen är konstruerade för att vara lätt hanterbara med grövre handskar, maximalt fäldugliga och lättservade. Levereras med monteringsanvisningar, reservdelslista och sprängskisser.

Nyhet! Kabel- och chassidon kan levereras i variant med oförväxlar indexstyrning.

SEA PLUG - KABELDON - Hane för kabelmontage.Nr. SP 5111
Skyddsplugg till kabeldon. Ej vattentät.Nr. SP 511172
Skyddsplugg till kabeldon. Trycktät. Med fästsnöre.Nr. SP 511180

SEA PLUG - CHASSIDON - Hona för chassimontage.Nr. SP 5211
 Passar 18mm hål eller nedan adaptrar SP 5234, 5235 och 5237.

SEA PLUG - CHASSIDON - Hona för chassimontage med förlängda.Nr. SP 521128
 kontakthylsor för axiellt inkommande kablar.

SEA PLUG - CHASSIDON - för bl.a. hjälmontage. Med extra långa.Nr. SP 521160
 kontakthylsor och olika fästskruvar för montering i väggdjocklekar upp till 20mm. Medger att fastlödning av kablar kan ske inifrån det monterade donet.

Skyddshuv till chassidon. Ej vattentät.Nr. SP 521173

Skyddshuv till chassidon. Trycktät. Med fästsnöre.Nr. SP 521180

SEA PLUG - 2 LÅNGA SKRUVNr. SP 5212

För montering av Chassidon i tjockare väggar. Max godstjocklek 20mm. Dim. M3x40mm. Kortare M3x25 skruv finns också där det är trångt med Nr SP 5213.

SP - KABELDONSHUS - Ø10mmNr. SP 5214

Denna detalj ersätter standardhuset till kabeldonet SP 5111. Medger montering av grövre kabel upp till Ø10mm. **Dito för upp till Ø11mm kabel.**Nr. SP521411

SEA PLUG - SKARVDON med 2 st CHASSIDON hona.Nr. SP 5225

Adapter för hopskarvning av två kablar med SEA PLUG Kabeldon.

SEA PLUG - SKARVSTYCKENr. SP 5234

Adapter för montering av Chassidon hona mot kabel.

SEA PLUG - T-STYCKENr. SP 5235

Adapter för montering av två Chassidon hona mot kabel.

SEA PLUG - T-KABELSTYCKENr. SP 5237

Adapter för montering av ett Chassidon hona mot två kablar.

SEA PLUG - KABELSKARV - för 2 lika kablarNr. SP 5240

SEA PLUG - Grendon 2 - SP-hanarNr. SP 525111

2 SEA PLUG handon monterade på kablar och hondon på T-kabelstycke.

SEA PLUG - Grendon 2 - SP-honorNr. SP 525211

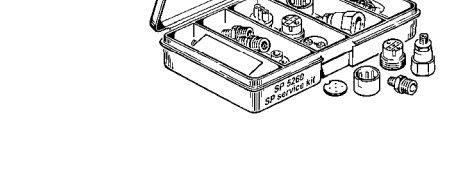
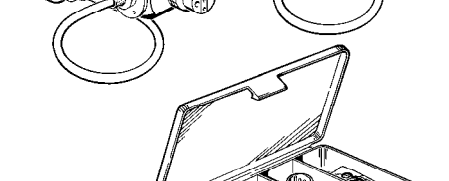
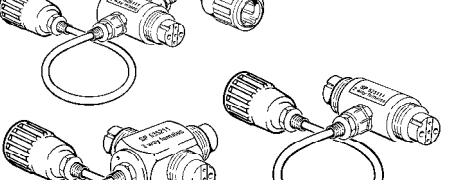
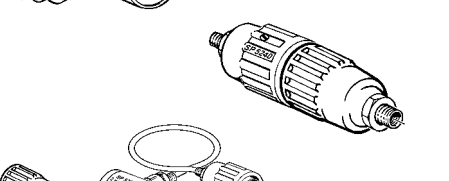
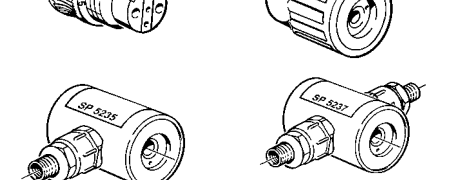
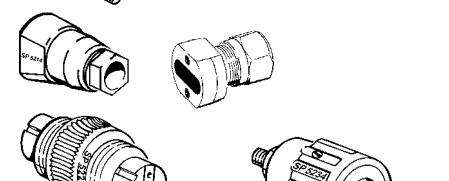
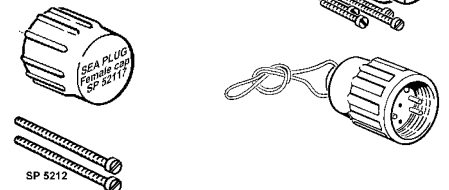
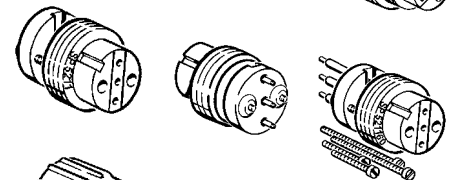
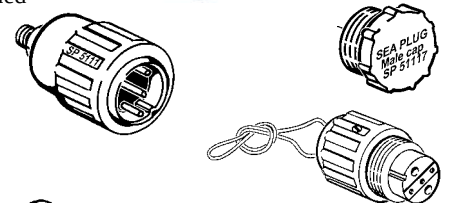
2 SEA PLUG hondon monterade på X-stycke med handon på kabel.

SEA PLUG - Grendon 3 - SP-honorNr. SP 535211

3 SEA PLUG hondon monterade på special-X-stycke med handon på kabel.

SEA PLUG - SERVICE KITNr. SP 5260

Sats med olika delar för fältservice av SEA PLUG Kabeldon och Chassidon.





Kablar och genomföringar

DYFO lagerför en mängd olika dimensioner och ledarantal av för yrkesdykeriet lämpliga kabeltyper. Det lämpligaste och mest poulära är kablar med polyuretanmantel, i dagligt tal kallat PUR. Våra kablar har dessutom extremt mångtrådiga ledare med ledarisolering av PUR för ökad flexibilitet och livslängd. De kan levereras kapade i enkla enmeterslängder för enstaka kopplingsbehov samt i spiraliserat utförande i max 3-meters totallängd men även i olika standardlängder i ring. En del kablar nedan benämns

Video/belysningskabel och passar till våra olika videokamerasystem. De kan levereras med monterade kontaktdon för varje tillämpning. Det finns även kompletta inflätade kablar på trumma med monterade kontaktdon. Se även vårt standardsortiment av SEA PLUG undervattenskontaktsystem på särskild info. För speciella kundkrav för vi även Subconn-kompatibla don i olika utföranden. Vi för även en del flerpoliga militärspacade ITT Cannon-don samt Amphenol C-16-don för krävande applikationer, dock ej under vatten. Trycktäta kabelgenomföringar för olika applikationer beskrivs nederst på denna info.



Lagerförda typer och dimensioner:

Rak PUR-kabel – 1m 2x0,75mm² ledare. Ytterdiameter 6mm.....Nr. PW720207

Lämplig till allmänt undervattensbruk, mindre belysningar, m.m.

Rak PUR-kabel – 1m 2x1,5mm² ledare. Ytterdiameter 7mm.....Nr. PW720215

Lämplig till allmänt undervattensbruk, kraftigare belysningar, m.m.

Rak PUR-kabel – 1m 3x0,75mm² ledare. Ytterdiameter 6,5mm.....Nr. PW720307

Lämplig till allmänt undervattensbruk, kommunikation, video samt mindre belysningar, m.m.

Rak PUR-kabel – 1m 3x1,5mm² ledare. Ytterdiameter 8mm.....Nr. PW720315

Lämplig till allmänt undervattensbruk, kommunikation, video samt kraftigare belysningar, m.m.

Rak PUR-kabel – 1m 5x0,25mm² ledare + lindad skärm. Ytterdiam. 4,6mm.....Nr. PW720525

Lämplig till allmänt undervattensbruk, kommunikation, signalbehandling, m.m.

Rak PUR-kabel – 1m 7x0,75mm² ledare. Ytterdiameter 8,5mm.....Nr. PW720707

Lämplig till allmänt undervattensbruk, kommunikation, video, signalbehandling samt belysningar, m.m.

Rak PUR-kabel – 1m 8x0,75mm² ledare. Ytterdiameter 9,5mm.....Nr. PW720807

Lämplig till allmänt undervattensbruk, kommunikation, video, signalbehandling samt belysningar, m.m.

Rak PUR-kabel – 1m 12x0,75mm² ledare. Ytterdiameter 11,5mm.....Nr. PW721207

Lämplig till allmänt undervattensbruk, kommunikation, video, signalbehandling samt belysningar, m.m.

Obs! Nedan kablar levereras i ring och är utan kontaktdon! De kan dock beställas med don.

Rak PUR-kabel – 100m 3x0,75mm² Video/Belysningskabel. Yd. 6,5mm.....Nr. PW721307

Rak PUR-kabel – 60m 3x0,75mm² Video/Belysningskabel. Yd. 6,5mm.....Nr. PW726307

Rak PUR-kabel – 100m 2x1,5mm² Belysningskabel. Yd. 7mm.....Nr. PW721215

Rak PUR-kabel – 60m 2x1,5mm² Belysningskabel. Yd. 7mm.....Nr. PW726215

Rak PUR-kabel – 100m 3x1,5mm² Video/Belysningskabel. Yd. 8mm.....Nr. PW721315

Rak PUR-kabel – 60m 3x1,5mm² Video/Belysningskabel. Yd. 8mm.....Nr. PW726315

Kabelgenomföring – Metall-PG7 kort gänga för max Ø6mm kabel.....Nr. PW830700

Kraftig kromad mässingsgenomföring i miniatyrformat. För kabel ca Ø4-6mm.

5mm lång PG7-gänga för montering i PG7-gängat hål. Max 100m.

Kabelgenomföring – Metall-PG9 kort gänga för max Ø8mm kabel.....Nr. PW830902

Kraftig kromad mässingsgenomföring med lång böjlastning. För kabel ca Ø6-8mm.

6mm lång PG9-gänga för montering i PG9-gängat hål. Max 100m.

Kabelgenomföring – Metall-PG9 lång för max Ø8mm kabel.....Nr. PW830903

Kraftig kromad mässingsgenomföring med lång böjlastning. För kabel ca Ø6-8mm.

10mm lång PG9-gänga för montering i Ø15 hål och upp till 7mm

vägg tjocklek med låsmutter. Kan monteras i PG9-gängat hål. Max 500m.

Kabelgenomföring – Metall-PG9 för max Ø11,5mm kabel.....Nr. PW830911

Kraftig kromad mässingsgenomföring med lång böjlastning för kabel upp till

Ø11,5mm. 7mm lång PG9-gänga för montering i PG9-gängat hål. Max 200m.

